

D3

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-154394

(43)Date of publication of application : 06.06.2000

(51)Int.Cl. C11B 9/00
A61K 7/075
A61K 7/08
A61K 7/46
A61K 7/50

(21)Application number : 10-328527

(71)Applicant : LION CORP

(22)Date of filing : 18.11.1998

(72)Inventor : WATANABE YOJI

(54) PERFUME COMPOSITION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a perfume composition that has a scent giving feeling of peace of mind and good application feeling.

SOLUTION: This perfume composition comprises α -pinene, at least one selected from the group (a) consisting of 15 kinds of following perfumes and further at least one selected from among the following (b)-(d) perfumes: The group (a) includes 1. muscone, 2. civetone, 3. cyclopentadecanone, 4. cyclohexadecenone, 5. cyclopentadecanolide, 6. ambrettolide, 7. cyclohexadecanolide, 8. 10-oxahexadecanolide, 9. 11-oxahexadecanolide, 10. 12-oxahexadecanolide, 11. ethylene brassylate, 12. ethylene dodecanedioate, 13. oxahexadecen-2-one, 14. 14-methylhexadecanolide and 15. 14-methyl-hxadecanolide; the group (b) includes natural perfumes; the group (c) includes terpene perfumes; and the group (d) includes lactone perfumes.

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.*** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

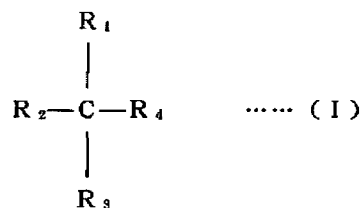
CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]A perfume composition containing an alpha pinene and at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of following a group.

a) Group 1. Muscone (Muscone)2. A civetone. (Civetone) 3. cyclopentadecanone (Cyclopentadecanone)4. cyclohexa DESENON (5-Cyclohexadecen-1-one) 5. Cyclopentadecanolide (Cyclopentadecanolide)6. Anh Brett Lido (Ambrettolide)7. Cyclohexadecanolide (Cylohexadecanolide) 8. 10-oxahexadecanolide (10-Oxahexadecanolide) 9. 11-oxahexadecanolide (11-Oxahexadecanolide) 10. 12-oxahexadecanolide (12-Oxahexadecanolide) 11. ethylene brassylate (Ethylene brassylate) 12. Ethylene dodecane dioate (Ethylenedodecanedioate) 13. Oxahexadecen 2-one (Oxahexadecen-2-one) 14. 14-methyl-hexadecanolide (14-Methyl-Hexadecanolide) 15. 14-methyl-hexadecanolide (one.) 4-Methyl-Hexadecanolide) [Claim 2]The perfume composition containing at least one sort of perfume chosen from following b-e according to claim 1.

b) A perfume compound except a compound expressed except perfume of the natural aromatic c terpene series perfume d lactone system perfume e above b-d by following formula (I) [Formula 1]



[式 (I) 中の R_1 はメチル基であり、 R_2 はメチル基又は水素原子であり、

R_3 はメチル基又は水素原子又は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基であり、 R_4 は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び又は含硫黄化合物の残基を表す。]

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]This invention relates to the perfume composition which has the fragrance which gives a feeling of peacefulness, and was excellent in the using feeling.

[0002]

[Description of the Prior Art]Conventionally, perfume provides a good scent without performing characterization for giving use feelings when a product is used or giving a base smell at the time of use, or it is aromatized for the thing purpose. Therefore, most is aromatized by judgment with the tastes of a scent, such as attaching a novel scent, in order that a product may impress conventional perfume, or having attached the good scent of palatability, in order to reinforce a using feeling.

The actual condition was that there is no perfume which has the fragrance which gives a feeling of peacefulness, and was excellent in the using feeling.

[0003]For example, in fragrance granulated detergent, the art which masks an enzyme deterioration smell is indicated by JP,57-85898,A by using Ain Breton (5-cyclohexa DESENON) as perfume. However, the original role of perfume which masks this art by a scent to deterioration smell generating of the enzyme by temporality and in which there is the good scent of palatability is only made into the effect, and specific perfume is not asked for the "feeling of peacefulness" by the mental process of a scent. It is indicated by JP,2-142720,A by using musk ketone and cyclopentadecanolide as perfume that an arousal effect can be demonstrated. however, this art is perfume with an arousal effect, and although based on "agrypnotic", the perfume composition aiming at the "sedative action" of this invention is a completely reverse operation.

[0004]In the detergent composition in which JP,7-26116,B contains bad smell refining proteolytic enzyme and perfume, By using ethylene brassylate, the original role of perfume which masks by a scent and in which there is the good scent of palatability is only made into the effect to deterioration smell generating of the enzyme by temporality.

What is asking specific perfume for the "feeling of peacefulness" by the mental process of the scent of this invention is different.

[0005]In the vegetable soap with which JP,8-245980,A contains the perfume composition for vegetable soap, and it, Giving the diffusibility, durability, and pliability of a scent to vegetable soap is indicated by using cyclopentadecanolide, Anh Brett Lido, muscone, ethylene brassylate, 10-oxahexadecanolide, and 12-oxahexadecanolide. Since fatty acid from beef tallow was used and the raw material smell had a wax smell peculiar to an animal which has width indulgently, the soap raw material in the former was a certain smell of familiarity for human being. However, although fatty acid (palm oil, palm oil, etc.) from vegetation is used from the natural inclination or the raw material situation these days, a raw material smell serves as a smell of cold grassy-smelling sensibility of the vegetable origin, and while it is long, since the beef tallow smells which got used and were familiar differ, it is a technical problem to give off the smell of a beef tallow

smell. The art of an indication in the above-mentioned gazette presupposes that the smell of beef tallow smell feeling can be given to a vegetable origin fatty acid raw material using specific perfume. The effect is transposed to the diffusibility of a scent, durability, and pliability, and it is different at the point which is soliciting not the abnormal conditions of the smell of the raw material smell in this invention but the mental operation (feeling of peacefulness) of the scent given to consumers.

[0006] Making a woman impressed preferably is indicated by making a male recognize a woman strongly by using cyclopentadecanolide and cyclopentadecanone in the perfume composition in which JP,8-3580,A contains a female recognition reinforcement and it. Or [this invention affects a judgment with vision how by the difference in a scent (about the face produced by mixing a male face and a female face at a rate of 1:1 by computer.)] let high perfume and substance of an answer rate which are regarded as a woman by the difference in a scent be a female recognition reinforcement -- **** -- it is considered as the female recognition reinforcement. It is the result of having held the female image inevitably, bringing a result answered a female face, and generally, utilizing a scent image, since it was a chalky scent when the test subject had the scent of musk, since musk, a sandalwood, etc. were used abundantly as a chalky scent at the fragrance for women, or cosmetics. Therefore, the art of an indication is different from the above-mentioned gazette at the point which the object of the image of the scent in this invention makes "a feeling of peacefulness."

[0007] The perfume composition which the scent excellent in taste maintains for a long time is indicated by using hexadecanoic acid as an essential ingredient, and also using a civetone and muscone for JP,9-104892,A as a perfume composition, again. In this invention, hexadecanoic acid and specific perfume are blended at a specific rate regardless of a scent tone.

Therefore, it is supposed that palatability will improve.

However, in a use scene, since it has a feeling of repulsion in a situation in the case of a not suitable scent, the actual condition is that the technical problem that would like to spoil and use the using feeling of a product and it is lost occurs.

[0008]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] This invention tends to cancel this in view of the technical problem of the above-mentioned conventional technology.

The purpose is to provide the perfume composition which has the fragrance which comes from human being's original survival demand, and which gives peacefulness, and was excellent in the using feeling in addition to the palatability of a scent.

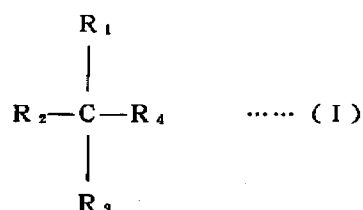
[0009]

[Means for Solving the Problem] As a result of examining a technical problem of the above-mentioned conventional technology wholeheartedly, by combining an alpha pinene and specific perfume, this invention person finds out that a perfume composition of the above-mentioned purpose is obtained, and came to complete this invention. A perfume composition of this invention contains an alpha pinene and at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of following a group.

a) Group 1. Muscone (Muscone) 2. A civetone. (Civetone) 3. cyclopentadecanone (Cyclopentadecanone) 4. cyclohexa DESENON (5-Cyclohexadecen-1-one) 5. Cyclopentadecanolide (Cyclopentadecanolide) 6. Anh Brett Lido (Ambrettolide) 7. Cyclohexadecanolide (Cyclohexadecanolide) 8. 10-oxahexadecanolide (10-Oxahexadecanolide) 9. 11-oxahexadecanolide (11-Oxahexadecanolide) 10. 12-oxahexadecanolide (12-Oxahexadecanolide) 11. ethylene brassylate (Ethylene brassylate) 12. Ethylene dodecane dioate (Ethylenedodecanedioate) 13. Oxahexadecen 2-one (Oxahexadecen-2-one) 14. 14-methyl-hexadecanolide (14-Methyl-Hexadecanolide) 15. 14-methyl-hexadecanolide (one.) 4-Methyl-Hexadecanolide and a perfume composition of this invention contain an alpha pinene, at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group, and at least one sort of perfume chosen from following b-e.

b) A perfume compound except a compound expressed except perfume of the natural aromatic c terpene series perfume d lactone system perfume e above b-d by following formula (I) [Formula

2]



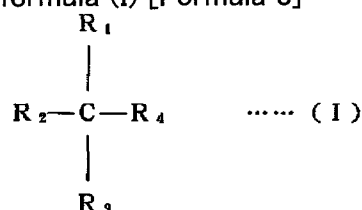
[式 (I) 中の R_1 はメチル基であり、 R_2 はメチル基又は水素原子であり、 R_3 はメチル基又は水素原子又は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基であり、 R_4 は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び又は含硫黄化合物の残基を表す。]

[0010]

[Embodiment of the Invention] Below, it explains in more detail about an embodiment of the invention.

The perfume composition in which the perfume composition of this invention contains ** alpha pinene and at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of following a group, and ** alpha pinene, It consists of a perfume composition containing at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of following a group, and at least one sort of perfume chosen from following b-e.

a) Group 1. Muscone (Muscone) 2. A civetone. (Civetone) 3. cyclopentadecanone (Cyclopentadecanone) 4. cyclohexa DESENON (5-Cyclohexadecen-1-one) 5. Cyclopentadecanolide (Cyclopentadecanolide) 6. Anh Brett Lido (Ambrettolide) 7. Cyclohexadecanolide (Cylohexadecanolide) 8. 10-oxahexadecanolide (10-Oxahexadecanolide) 9. 11-oxahexadecanolide (11-Oxahexadecanolide) 10. 12-oxahexadecanolide (12-Oxahexadecanolide) 11. ethylene brassylate (Ethylene brassylate) 12. Ethylene dodecane dioate (Ethylenedodecanedioate) 13. Oxahexadecen 2-one (Oxahexadecen-2-one) 14. 14-methyl-hexadecanolide (14-Methyl-Hexadecanolide) 15. 14-methyl-hexadecanolide (one.) The perfume compound except the compound expressed except the perfume of the 4-Methyl-Hexadecanolideb natural aromatic c terpene series perfume d lactone system perfume e above b-d by following formula (I) [Formula 3]



[式 (I) 中の R_1 はメチル基であり、 R_2 はメチル基又は水素原子であり、 R_3 はメチル基又は水素原子又は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基であり、 R_4 は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び又は含硫黄化合物の残基を表す。]

[0011] An alpha pinene used by this invention is a typical existence of terpene hydrocarbon, and exists for department vegetation of an evergreen mostly. Pinene which is circulating in a

commercial scene is usually a mixture of an alpha pinene and beta-pinene, and distills various turpentine. Although making many alpha waves in an electroencephalogram send is known, although an alpha pinene is organic-functions evaluation, it is considered that it can give "a feeling of peacefulness" with a new combination of large annular musk by this invention. Loadings of an alpha pinene are 2.0 to 10 % of the weight still more preferably 0.5 to 15% of the weight preferably 0.1 to 50% of the weight to the perfume composition whole quantity. If a feeling of peacefulness cannot fully be given as loadings are less than 0.1 % of the weight, and it exceeds 50 % of the weight, balance of a scent is lost and it is not desirable from a field of palatability.

[0012]At least one sort (independent or two or more sorts of mixtures) of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group used by this invention is large annular musk. Generally, musk has natural aromatic and synthetic perfume, moschus, civet, *****, castor, musk CHIBATA, an ambrette seed oil, etc. are mentioned with natural aromatic, for example, and nitro musk, multi-annular musk, large annular musk, etc. are mentioned in synthetic perfume, for example. In nitro musk, musk ketone, musk ambrette, musk xylene, musk CHIBETEN, and Moss Ken are mentioned, and in multi-annular musk. There are the Indang system, a tetralin system, and isochroman system musk, and fan TORIDO, Ceres TORIDO, TORASEORIDO, a formyl tetramethyl tetralin, tonalid, BITARAIDO, Galaxolid, etc. are mentioned. Musk which indicated large annular musk in the above-mentioned a group is mentioned.

[0013]By blending the above-mentioned musk with perfume besides expressing a scent of musk, a role in a scent of such musk pushes up top notes (citrus note etc.), and has an effect which enhances the diffusibility of a scent. Since the above-mentioned musk is perfume belonging to last notes (musk note etc.), it has a fragrance fixating effect of making it hard it not only to demonstrate musk's own fragrance-lasting property, but to vaporize in perfume which vaporizes easily. Since the above-mentioned musk has an effect which does not give a pungent smell of ethanol, and carries out or eases it by blending with ethanol use products, such as a perfume, a colon, styling spritz, a deodorant agent, It has an effect which conceals an unpleasant smell and a pungent smell of a low-boiling point organic compound etc. which are a solvent of a low-boiling point organic compound of not only ethanol but a product, and an impurity of polymer, or is eased. However, although nitro musk contributes to the diffusibility of a top note greatly, Multi-annular musk and large annular musk have little contribution to the diffusibility of a top note a little, large annular musk has further an effect "which softens a scent", and it is the purpose of this invention. "it is the feature to demonstrate an operation which gives a feeling of peacefulness. Since large annular musk is much excellent in biodegradability compared with nitro musk or many annular, this is considered with since it is musk gentle to natural environment. Therefore, in this invention, in order to attain the purpose of this invention among nitro musk, multi-annular musk, large annular musk, etc., large annular musk chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group is chosen. Muscone of the above (1) and ethylene brassylate of the above (11) are desirable preferably as what gives "a feeling of peacefulness" more among large annular musk chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group.

[0014]Loadings of at least one sort of musk chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group are 0.02 to 20 % of the weight preferably 0.01 to 50% of the weight to the perfume composition whole quantity. if an effect of this invention becomes that loadings are less than 0.01 % of the weight insufficient and it exceeds 50 % of the weight, it is not desirable in respect of saying that an effect which gives "a feeling of peacefulness" is inferior.

[0015]A perfume composition of this invention by containing the above-mentioned alpha pinene and at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group, making at least one sort of perfume which can attain an effect of this invention and is chosen from the above b-e by this invention contain — an effect can be made for an effect of this invention to improve If natural aromatic which is b ingredient further blended with this invention is perfume extracted from a natural product, it will not be limited in particular and the following perfume will be mentioned. A name of perfume listed to below is based on "various-subjects; Japan perfume association editing of a scent", and "actual knowledge 2nd edition; Genichi Indo of perfume." As natural aromatic, for example Ambrette seed oil, mimosa concrete, A mimosa absolute, mimosa

oil, asafetida resinoid, ajowan oil, Star anise oil, fennel oil, loon S oil, friend RISUOIRU, Ambergris tincture, ylang ylang oil, a ylang ylang absolute, Kananga oil, iris resinoid, an iris absolute, iris oil, Winter green oil, elemi oleoresin, an elemi resinoid absolute, Elemi tincture, oak moss concrete, an oak moss absolute, Oak moss resin, oak moss resinoid, a tri-muslin absolute, OKOTIA oil, opopanax resinoid, an opopanax absolute, Opopanax oil, olibanum resinoid, an olibanum absolute, Olibanum oil, allspice oil, oregano oil, oregano oleoresin, Orange oil, an orange flower absolute, neroli oil, petit grain oil, orange flower concrete, bitter orange oil, a gar JUN balsam, gar JUN balsam oil, cascarilla bark oil, A castoreum absolute, a *****- absolute, *****- flower oil, Cassia oil, a gar DENIA absolute, a car NESHON absolute, a turnip -- ****-** oil, duck mill oil, cardamom oil, and galbanum oil. Galbanum resin, galbanum resinoid, caraway seed oil, Carrots seed oil, a male MANSASU absolute, a male MANSA skunk lied, GUAYAKKU wood oil, GUAYAKKU resin, GUAYAKKU concrete, Camphor tree oil, cubeb oil, cumin oil, a cumin absolute, Cumin oleoresin, Kula ****- dioyl, grapefruit oil, Clove oil, Costas oil, copaiba balsam, copaiba balsam oil, Copaiba balsam resin, coriander oil, sassafras oil, OKOTIA oil, sandalwood oil, the Djenne absolute, SHISOOIRU, citronella oil, a civet absolute, a jasmine absolute, jasmine concrete, juniper berry oil, civet tincture, a jonquil absolute, agger wood oil, ginger oil, cinnamon oil, Cinnamon bark oil, cinnamon leaf oil, SUGIOIRU, SUCHIRAKKUSUOIRU, SUCHIRAKKUSUREJINOIDO, spearmint oil, savory oil, Sage oil, ****- oil, ****- leaf oil, geranium oil, Celery seed oil, time oil, tarragon oil, a CHUBE rose absolute, Dill oil, a balsam tolu, NATSUMEGGU oil, a narcissus absolute, A violet absolute, pineapple oil, basil oil, parsley leaf oil, Parsley seed oil, parsley herb oil, patchouli oil, HAKKAOIRU, A vanilla bean absolute, a honey SAKKURU absolute, Parma **-* oil, Valerian oil, hyssop oil, hiba oil, a hyacinth absolute, A FIGU absolute, BUCHU oil, Vetiveria zizanioides oil, peignee royal oil, Pepper oil, peppermint oil, bergamot oil, Peru balsam, Benzoin resin, benzoin tincture, benzoin resinoid, BOADO rose oil, HOUSHOU oil, hop oil, hop concrete, a hop absolute, marjoram oil, TAZETTO oil, Mandarin oil. Mandarin orange oil, mill resinoid, a mill absolute, mill oil, A musk absolute, musk tincture, eucalyptus oil, yuzu citron oil, Sage brush oil, worm wood oil, lime oil, labdanum oil, Labdanum concrete, a labdanum absolute, lavender oil, Lavandin oil, RINAROE oil, lemon oil, lemon grass oil, Rose oil, a rose absolute, rose concrete, rosemary oil, ****- dioyl, laurel oil, laurel leaf oil, moshus, civet, ambergris, castor, musk CHIBATA, etc. are mentioned. Such natural aromatic is independent, or two or more sorts can be mixed and it can be blended.

[0016]From a point which is effective in "making a temper settle down more among such natural aromatic", preferably, Fennel oil, loon S oil, an elemi resinoid absolute, Olibanum oil, orange oil, neroli oil, petit grain oil, Bitter orange oil, duck mill oil, KURARI sage oil, grapefruit oil, SHISOOIRU, sandalwood oil, spearmint oil, sage oil, A CHUBE rose absolute, pineapple oil, a vanilla bean absolute, Valerian oil, hiba oil, Vetiveria zizanioides oil, bergamot oil, benzoin resinoid, marjoram oil, Mandarin oil, mandarin orange oil, mill oil, eucalyptus oil, and lavender oil are desirable.

[0017]Loadings of natural aromatic which is the above-mentioned b ingredient are 0.02 to 50 % of the weight preferably 0.01 to 99% of the weight to the perfume composition whole quantity. If further effect of this invention cannot be demonstrated as loadings are less than 0.01 % of the weight, and it exceeds 99 % of the weight, it is not desirable in respect of losing balance of a scent, being disliked from a field of palatability, and being unable to demonstrate an effect as a scent etc.

[0018]It is not limited especially if terpene series perfume which is c ingredient further blended with this invention is terpene series perfume currently generally used, and the following perfume is mentioned. A name of perfume listed to below is based on "synthetic perfume chemicals and goods knowledge; Genichi Indo work." As terpene series perfume, for example Cedrene, cedrol, beta-pinene, Limonene, camphene, the Tell ****-****, bisabolene, beta-caryophyllene, Cadinene, Vallen Corp Seng, TSUYOPUSEN, GUAIEN, geraniol, citronellol, Rhodinol, Nellore, dihydrolinalool, linalool, lavendulol, Ethyl linalool, isopulegol, a terpeneol, perilla alcohol, All [PINOKARUBE / mill tenor, ****-**, and], fenchol, isoborneol, Isobornyl cyclohexanol, farnesol, nerolidol, alpha-bisabolol, beta-caryophyllene alcohol, santalol, Vetiverol, SEDORE Norian, patchouli alcohol, all [SUKURARE], Allo-ocimene, a myrcene, the Calve **-**, menthol,

guaiaicol, Citral, can FOREN aldehyde, citronellal, perillaldehyde, Perilla rutin, a MIRUTE knurl, caryophyllene aldehyde, carvone, A pulegone, piperitenone, menthone, a show brain, bell BENON, oxo SEDORAN, acetylcaryophyllene, isoRONGIFORANON, nootkatone, geranyl ethyl ether, alpha-TERUPI nil methyl ether, Isobornyl ethyl ether, cedrol methyl ether, ocimene epoxide, Limonene oxide, caryophyllene oxide, linalool oxide, Rose oxide, a rose franc, a MENTO franc, 1,4-cineol, 1,8-cineole, Nellore oxide, Guerlain acid, formic acid linalyl, Linalyl acetate, propionic acid linalyl, formic acid SHITORONERIRU, citronellyl acetate, Propionic acid SHITORONERIRU, formic acid galley **,**, acetic acid galley **,**, propionic acid geranyl, Formic acid NERIRU, acetic acid NERIRU, propionic acid NERIRU, formic acid ROJINIRU, acetic acid ROJINIRU, Propionic acid ROJINIRU, formic acid TERUPINIRU, terpinyl acetate, propionic acid TERUPINIRU, Formic acid cedryl, cedryl acetate, formic acid caryophyllene, acetic acid caryophyllene, Acetic acid mill SENIRU, acetic acid dihydromill SENIRU, ethyl acetate linalyl Acetic acid RABANJURIRU, Acetic acid ISORABANJURIRU, acetic acid nerolidol, an acetic acid cull building, a propionic acid cull building, Terpinyl acetate, propionic acid TERUPINIRU, menthyl acetate, propionic acid menthyl, acetic acid citryl, acetic acid mill thenyl, acetic acid NOPIRU, acetic acid FENKIRU, bornyl acetate, propionic acid bornyl, isobornyl acetate, Propionic acid isobornyl, cedryl acetate, caryophyllene acetate, It does not interfere, even if there are acetic acid SANTARIRU, acetic acid BECHIBERIRU, acetic acid GUAYAKKU, butanoic acid SANTARIRU, a citral dimethyl acetal, a citral diethyl acetal, etc. and it contains an impurity, and it does not interfere with perfume of natural product origin, either. These terpene series perfume is independent, or two or more sorts can be mixed and it can be blended.

[0019]From a point of an effect "which makes a temper settle down more among these terpene series perfume", preferably, Cedrene, cedrol, beta-pinene, limonene, beta-caryophyllene, Linalool, lavendulol, perilla alcohol, isoborneol, santalol, vetiverol, perillaldehyde, 1,8-cineole, linalyl acetate, acetic acid RABANJURIRU, and acetic acid ISORABANJURIRU are desirable.

[0020]Loadings of terpene series perfume which is the above-mentioned c ingredient are 0.02 to 50 % of the weight preferably 0.01 to 99% of the weight to the perfume composition whole quantity. If further effect of this invention cannot be demonstrated as loadings are less than 0.01 % of the weight, and it exceeds 99 % of the weight, it is not desirable in respect of losing balance of a scent, being disliked from a field of palatability, and being unable to demonstrate an effect as a scent etc.

[0021]It is not limited especially if lactone system perfume which is d ingredient further blended with this invention is lactone system perfume currently generally used, and the following perfume is mentioned. A name of perfume listed to below is based on "synthetic perfume chemicals and goods knowledge; Genichi Indo work." As lactone system perfume, for example Gamma-butyrolactone, gamma-valerolactone, Angelica archangelica lactone, gamma-hexalactone, gamma-heptalactone, gamma-octalactone, gamma nonalactone, whiskey lactone, gamma-decalactone, g undecalactone, gamma dodecalactone, gamma JASUMO lactone, jasmine lactone, cis- jasmone lactone, JASUMO lactone, menta lactone, n-butylphthalide, propylidenephthalide, Butylidenephthalide, delta-hexalactone, 4,6,6(4,4,6)-trimethyl tetrahydropyran 2-one, delta-octalactone, delta-nonolactone, delta-decalactone, delta-2-DESENO lactone, delta-undecalactone, delta-dodecalactone, delta-tridecalactone, Even if it contains a being [delta tetradecalactone, RAKUTOSUKATON, a coumarin dihydrocoumarin, cyclohexyllactone, 6-methylcoumarin, epsilon-decalactone, epsilon-dodecalactone, etc.]" impurity, it does not interfere at all, and it does not interfere with perfume of natural product origin, either. These lactone system perfume is independent, or two or more sorts can be mixed and it can be blended.

[0022]n-butylphthalide and a coumarin are desirable preferably from a point which is effective in "making a temper settle down more among these lactone system perfume." Loadings of these lactone system perfume are 0.01 to 20 % of the weight preferably 0.01 to 99% of the weight to the perfume composition whole quantity. If further effect of this invention cannot be demonstrated as loadings are less than 0.01 % of the weight, and it exceeds 99 % of the weight, it is not desirable in respect of losing balance of a scent, being disliked from a field of palatability, and being unable to demonstrate an effect as a scent etc.

[0023] At least one sort of a perfume compound except a compound by which e ingredient further blended with a perfume composition of this invention is expressed with perfume other than the above-mentioned b - d ingredient by the above-mentioned formula (I) is mentioned. The following will be mentioned if a perfume compound except a compound expressed with perfume other than the above-mentioned b - d ingredient by the above-mentioned formula (I) is shown concretely. A name of these perfume compounds is based on "synthetic perfume chemicals and goods knowledge; Genichi Indo work." As a perfume compound except a compound expressed with perfume other than the above-mentioned b - d ingredient by the above-mentioned formula (I), For example, 1,3,5-undecatrien, 2-heptanol, 3-heptanol, 1-octanol, 2-octanol, 3-octanol, 1-nonanol, 2-nonanol, 1-decanol, 1-undecanol, 2-undecanol, 1-dodecanol, a 1-pentene 3-ol, cis-3-hexenol, trans-2-hexenol, trans-3-hexenol, cis-4-hexenol, A 1-octen-3-ol, cis-6-nonenol, 2,6-NONAJI enal, 9-decenol, 1-UNDESE Norian, cyclohexyl ethyl alcohol, 2,4-dimethyl-3-cyclohexene 1-methanol, the Ambree ****, Isocan philharmonic cyclohexanol, a 2,2,6-trimethyl cyclohexyl-3-hexanol, Acetaldehyde, n-BARERO aldehyde, isovaleraldehyde, n-*******, n-heptanal, n-octanal, n-nonanal, 1-decanal ** undecanal, dodecanal, tridecanal, tetradecanal, 2-pentenal, cis-3-hexenal, trans-2-hexenal, trans-2-heptenal, 4-heptenal, trans-2-octenal, trans-2-nonenal, cis-6-nonenal, trans-4-decenal, cis-4-decenal, trans-2-decenal, 10-undecenal, trans-2-undecenal, A trans-2-DODESE knurl, 3-DODESE knurl, a trans-2-TORIDSE knurl, 2,4-hexadienal, 2,4-heptadienal, 2, 4-octadienal, Bicyclo [2,4-nonadienal, 2,6-nonadienal, 2,4-decadienal, 2,4-undecadienal, 2,4-dodecadienal, can FOREN aldehyde, cyclocitral, isocyclocitral, safranal, tripral, / 3-propyl] 2, [2, 1] -5-heptene-2-carboxyaldehyde, a SENTE knurl, DEYUPI curl, 2-heptanone, 3-heptanone, 4-heptanone, 2-octanone, 3-octanone, 2-nonanone, 3-nonanone, 2-undecanone, 2-t RIDEKANON, diacetyl, 2,3-pentadione, 2,3-hexadione, 3,4-hexadione, 2, 3-heptadione, amyl cyclopentanone, Amyl cyclopentenone, 2-cyclopentylcyclopentanone, hexylcyclopentanone, Heptylcyclopentanone, MECHIRUTORIMECHIRU cyclopentenyl butenol, Bacdanol, a cis-jasmone, a dihydrojasmone, an iso-jasmone, Trimethyl pentylcyclopentanone, a cyclo ten, maltol, 3,3-dimethylcyclohexyl methyl ketone, A 1-acetyl-3,3-dimethyl- 1-cyclohexene, 3-methyl-5-propyl-2-cyclohexenone, A methylcyclo citron, cyclohexenyl cyclohexanone, damascenone, pellet SUKON, ISODA mass media, Ili Tong, ionone, PUSOIDO ionone, methyl ionone, methyl IRITON, irone, allyl ionone, 2,6,6-trimethyl 2-cyclohexene 1,4-dione, 2-acetyl-3,3-dimethyl norbornane, FUIOREKKUSU, PURIKATON, KASHUMERAN, an iso**- supermarket, TORIMO fix O-methylhexyl ether, decyl methyl ether, All [FIZE / decylvinyl ether, tricyclo decenyl methyl ether, juniper loam, cyclododecyl methyl ether, 1-methylcyclododecyl methyl ether, and], 2-heptyltetrahydrofuran, a TEASU pyran, a TEASU pyrone, 2-oxaspiro [4.7]A dodecane, MUSUKOGEN, 13-oxabicyclo [10.3.0]Pentadecane, ambroxan, GURISARUBA, 2,2,6-trimethyl 6-vinyltetrahydropyran, A 2-butyl-4,6-dimethyldi hydronaliumpyran, Lwoff Roar, fan TORIDO, Acetic acid, propionic acid, pyruvic acid, butanoic acid, isobutyric acid, a valeric acid, isovaleric acid, Hexanoic acid, 2-hexene acid, 4-pentene acid, heptanoic acid, octanoic acid, Nonanoic acid, decanoic acid, 2-decenoic acid, undecylenic acid, dodecanoic acid, Myristic acid, pulmitic acid, stearic acid, oleic acid, levulinic acid, Lactic acid, ethyl formate, propyl formate, butyl formate, formic acid amyl, isoamyl formate, Formic acid hexyl, formic acid cis-3-hexenyl, formic acid octyl, an AFERU mart, Formic acid oxyoctaphosphorus, ethyl acetate, propyl acetate, amyl acetate, butyl acetate, Acetic acid hexyl, acetic acid cis-3-hexenyl, acetic acid trans-2-hexenyl, Acetic acid heptyl, octyl acetate, nonyl acetate, decyl acetate, acetic acid decenyl, Acetic acid nonanediol, acetic acid *******, diacetyl, diacetyl, a triacetyl, cyclopentylidenemethyl acetate, cyclohexyl acetate, cyclohexylethyl, acetic acid 2,4-dimethyl- 3-cyclohexenyl methyl, ROZAMUSUKU, Acetic acid tricyclo decenyl, acetic acid furfuryl, tetrahydrofurfuryl acetate, Acetic acid 3-pentyl tetrahydropyranyl, acetic acid 5-methyl-3-butyl tetrahydropyranyl, Ethyl acetoacetate, cyclopentylidenemethyl acetate, cyclohexyl allyl acetate, Ethyl propionate, propionic acid propyl, propionic acid allyl, Butyl propionate, amyl propionate, propionic acid hexyl, Propionic acid cis-3-hexenyl, propionic acid trans-2-hexenyl, Propionic acid decenyl, propionic acid tricyclo decenyl, methyl butyrate, Ethyl butylate, butanoic acid propyl, butanoic acid allyl, butyl butyrate, amyl butyrate, Butanoic acid hexyl, butanoic acid heptyl, butanoic acid cis-3-hexenyl, butanoic acid

trans-2-hexenyl, Butanoic acid octyl, butanoic acid tetrahydrofurfuryl, 2-ethylbutanoic acid allyl, 3-hydroxybutyric acid ethyl, valeric-acid methyl, ethyl valerianate, valeric-acid butyl, Valeric-acid cis-3-hexenyl, **** furfuryl acid, methyl hexanoate, ethyl hexanoate, hexanoic acid propyl, hexanoic acid allyl, hexanoic acid butyl, hexanoic acid amyl, hexanoic acid hexyl, hexanoic acid cis-3-hexenyl, Hexanoic acid trans-2-hexenyl, hexanoic acid heptyl, methyl octanoate, Ethyl octanoate, octanoic acid amyl, octanoic acid butyl, octanoic acid propyl, Octanoic acid allyl, octanoic acid hexyl, octanoic acid heptyl, octanoic acid octyl, Ethyl 2,4-decadienoate, 2-ethyl decenoate, ethyl myristate, Pulmitic acid ethyl, methyl oleate, ethyl crotonate, crotonic acid cyclohexyl, Levulinic acid ethyl, levulinic acid butyl, methyl lactate, ethyl lactate, butyl lactate, Lactic acid cis-3-hexenyl, butyrylbutyl lactate, ethyl pyruvate, Full acid methyl, full acid ethyl, franc acrylic acid propyl, methyl heptyne carbonate, Diethyl succinate, diethyl adipate, a cis-3-hexenal diethyl acetal, Benzyl alcohol, anisyl alcohol, beta phenylethyl alcohol, alpha-phenyl ethyl alcohol, methylbeta phenylethyl alcohol, 2-methoxyphenyl ethyl alcohol, alpha-propylphenyl ethyl alcohol, 3-phenylpropyl alcohol, thinner MIKKU alcohol, vanillyl alcohol, furfuryl alcohol, an anisole, P-cresyl methyl ether, p-ethylphenol, chavicol, Estragole, anethole, guaiacol, creosol, a veratrole, Hydroquinone wood ether, resorcinol wood ether, 2,6-dimethoxyphenol, 4-ethyl guaiacol, isoeugenol, dihydroeugenol, A BANITO rope, methyleugenol, methyliso eugenol, ethyl isoeugenol, Benzyl eugenol, benzyl isoeugenol, shogaol, A JINGE roll, eugenol, benzaldehyde, p-tolyl aldehyde, Phenylaldehyde, p-methyl phenyl acetaldehyde, phenylpropionaldehyde, Thinner MIKKU aldehyde, salicylaldehyde, anisaldehyde, O-methoxy benzaldehyde, O-methoxy thinner MIKKU aldehyde, Vanillin, ethyl vanillin, methylvanillin, a heliotropin, FENO oxyacetaldehyde, p-methyl FENO oxyacetaldehyde, a magno run, a benzaldehyde dimethyl acetal, a benzaldehyde diethyl acetal, a benzaldehyde propylene glycol acetal, A phenylacetaldehyde dimethyl acetal, a phenylacetaldehyde ethylene glycol acetal, A phenylacetaldehyde propylene glycol acetal, a heliotropin dimethyl acetal, A heliotropin diethyl acetal, a heliotropin propylene glycol acetal, An acetophenone, propiophenone, p-methyl acetophenone, a p-methoxy acetophenone, Benzylideneacetone, raspberry ketone, anise ketone, anisylacetone, ANISHIRIDEN acetone, a zingerone, HERIOTORO pill acetone, alpha methylanisalacetone, A formylethyl tetramethyl tetralin, BITARAIDO, Galaxolid, Tonalid, benzoic acid, phenylacetic acid, cinnamic acid, 3-phenylpropionic acid, Vanillic acid, formic acid benzyl, formic acid cinnamyl, formic acid phenylethyl, Formic acid anisyl, formic acid OIGENIRU, benzyl acetate, acetic acid p-cresyl, Phenylethyl acetate, styrallyl acetate, acetic acid p-methylbenzyl, anisyl acetate, acetic acid piperonyl, acetylvanillin, acetic acid 2,4-dimethylbenzyl, cinnamyl acetate, phenylpropyl, acetyl eugenol, acetyliseoeugenol, Phenylglycol diacetate, benzyl propionate, propionic acid SUCHIRARIRU, Propionic acid anisyl, propionic acid phenylethyl, propionic acid cinnamyl, Propionic acid phenylpropyl, propionic acid phenoxyethyl, 3-hydroxy-3-phenylethyl propionate, Benzyl butyrate, butanoic acid cinnamyl, butanoic acid phenylethyl, benzyl valerate, Valeric-acid phenylethyl, hexanoic acid benzyl, octanoic acid benzyl, Octanoic acid p-cresyl, nonanoic acid phenylethyl, benzyl dodecanoic acid, Methyl benzoate, ethyl benzoate, benzoic acid propyl, allyl benzoate, Benzoic acid hexyl, benzoic acid cis-3-hexenyl, benzyl benzoate, Benzoic acid phenylethyl, benzoic acid cinnamyl, anisic acid methyl, anisic acid ethyl, Ore methoxybenzoic acid methyl, o-methoxy ethyl benzoate, methyl phenyl acetate, Ethyl phenylacetate, phenylacetic acid isopropyl, phenylacetic acid butyl, Phenylacetic acid hexyl, phenylacetic acid cis-3-hexenyl, phenylacetic acid benzyl, phenylacetic acid phenylethyl, phenylacetic acid p-cresyl, phenylacetic acid OIGENIRU, phenylacetic acid iso OIGENIRU, Methyl cinnamate, ethyl cinnamate, cinnamic acid propyl, allyl cinnamate, Cinnamic acid linalyl, cinnamic acid benzyl, cinnamic acid cinnamyl, cinnamic acid phenylethyl, A methyl salicylate, ethyl salicylate, salicylic acid butyl, amyl salicylate, Salicylic acid hexyl, salicylic acid cis-3-hexenyl, salicylic acid cyclohexyl, Phenyl salicylate, benzyl salicylate, salicylic acid phenylethyl, Salicylic acid p-cresyl, allyl phenoxyacetate, phenylethyl propionate, Methyl Atra rate and methyl phenylglycidate and ethyl phenylglycidate, p-methyl-beta-phenyl[3-methyl-ethyl 3-phenylglycidate and ethyl] glycidate, Methyl ortho aminobenzoate, anthranilic acid ethyl, anthranilic acid butyl, It does not interfere, even if there are anthranilic acid cis-3-hexenyl, anthranilic acid phenylethyl, cinnamyl anthranilate, N-methylmethyl ortho aminobenzoate, Indore, skatole, etc. and it contains an

impurity, and it does not interfere with perfume of natural product origin, either. These perfume compounds are independent, or two or more sorts can be mixed and they can be blended.

[0024]From a point of an effect "which makes a temper settle down more among these perfume compounds", preferably, cis-3-hexenol, trans-2-hexenol, cis-3-hexenal, trans-2-hexenal, acetic acid cis-3-hexenyl, acetic acid trans-2-hexenyl, beta phenylethyl alcohol, anethole, vanillin, a heliotropin, Galaxolid, a heliotropin dimethyl acetal, etc. are desirable.

[0025]Loadings of a perfume compound of these ingredients are 0.02 to 50 % of the weight preferably 0.01 to 99% of the weight to the perfume composition whole quantity. If further effect of this invention cannot be demonstrated as loadings are less than 0.01 % of the weight, and it exceeds 99 % of the weight, it is not desirable in respect of losing balance of a scent, being disliked from a field of palatability, and being unable to demonstrate an effect as a scent etc.

[0026]In a perfume composition of the above-mentioned [of this invention] **, or **, even if it contains perfume shown below in addition to the above-mentioned alpha pinene, the above-mentioned a ingredient - e ingredient within limits which do not spoil an effect of this invention, it does not interfere at all. A name of perfume shown below is based on "synthetic perfume chemicals and goods knowledge; Genichi Indo work." As perfume which can be blended, for example In addition, *******, pre Nord, A 4-methyl-3-decene 5-oar, 3, 7-dimethyl- 7-methoxy-2-octanol, MECHIRUTORIMECHIRU cyclopentenyl butenol, a sanding-machine roll, p-isopropylcyclohexanol, o-tert-butylcyclohexanol, methyl SANDE furol, Tetrahydro myrcenol, phytol, isophytol, dimethylphenyl ethyl carbinol, A 3-methyl-1-phenyl-3-pentanol, amyl thinner MIKKU alcohol, A 3-methyl-5-phenylpentanol, the Flo ****, p-cymene, 4-isopropyl-1-methyl-2-propenylbenzene, diphenylmethane, tert-butylhydroquinone wood ether and 2-methyldecanal **, 2-methylundecanal, 2,6-dimethyl- 5-heptenal, 2,5,6-trimethyl 4-heptenal, trimethyl undecenal, 5,9-dimethyl- 4,8-decadienal, trimethyl decadienal, 2,6,10-trimethyl 5,9-undecadienal, my rack aldehyde, ******, the Bern aldehyde, cuminaldehyde, p-isopropylphenylacetaldehyde, 2-methyl-3(4-methylphenyl)-propanal-, p-tert-butylhydronalium SHINNAMIKKU aldehyde, cyclamen aldehyde, p-ethyl methyl di HIDOROSHINNAMIKKU aldehyde, the Souza ****, Lili Earle, alpha-amylcinnamic aldehyde, alpha-hexyl cinnamic aldehyde, Methylheptenone, dimethyloctenone, methylene tetramethyl heptanone, 3-hydroxymethyl-2-nonanone, o-tert-butylcyclohexanone, 2-sec-butylcyclohexanone, krypton, p-tert-pentylcyclohexanone, NERON, 4-cyclohexyl-4-methyl-2-pentanone, piperitone, Geos phenol, acetic acid p-isopropyl cyclohexanil, acetic acid tert-amyl cyclohexyl, Acetic acid dihydroTERUPINIRU, acetic acid p-tert-butylcyclohexyl, Acetic acid o-tert-butylcyclohexyl, acetic acid KUMINIRU, acetic acid dimethyl phenylethyl carbonyl, phenylethyl acetate methylethyl carbonyl, ******* acetate, acetic acid alpha-amylcinnamic aldehyde, butanoic acid dimethylbenzyl carbonyl, Isobutyric acid cis-3-hexenyl, isobutyric acid 1,3-dimethyl- 3-butenyl, Isoamyl salicylate, the Haut-Rhin thiol, dodecane nitril, 2-tridecenoic nitril, Geranyl nitril, SHITORONERIRU nitril, KUMINI tolyl, 3-ethylpyridine, 2-acetylpyridine, 2-isobutylpyridine, 3-isobutylpyridine, 2-n-pentylpyridine, 5-ethyl-2-methylpyridine, nicotine 3 methyl, Quinoline, tetrahydro p-methylquinoline, 6-isopropylquinoline, Isobutylquinoline, 2-methyl pyrazine, 2,5-dimethyl pyrazine, 2,6-dimethyl pyrazine, tetramethyl pyrazine, 2-methyl-5-vinyl pyrazine, It does not interfere, even if there are the Indore HIDOROKIJIJITORO neral Schiff base, 5-methyl-3-heptanone oxime, buchu oxime, N-methyl-N-phenyl-2-methylbutylamide, etc. and it contains an impurity, and it does not interfere with perfume of natural product origin, either. These perfume is independent, or two or more sorts can be mixed and it can be blended.

[0027]A perfume composition of this invention constituted in this way, a perfume composition which contains like **** ** alpha pinene and at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group -- or, ** It consists of a perfume composition containing an alpha pinene, at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group, and at least one sort of perfume chosen from the above b-e, and the following range of a perfume compounding ratio of these ingredients is preferred within the limits of the above-mentioned loadings. The following perfume compounding ratios are the order of combination. a perfume composition containing an alpha pinene of the above-mentioned **, and at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group -- 1 / 100 - 1/1 -- it is

1 / 90 - 1/1 preferably. a perfume composition containing an alpha pinene of the above-mentioned **, at least one sort of perfume chosen from 15 sorts of the above-mentioned a group, and at least one sort of perfume chosen from the above b-e --- 1/500/500-2/1/1 --- it is 1/450/450-1.5/1/1 preferably. By considering it as a perfume compounding ratio used as these ranges, a perfume composition which has the fragrance which gives "a feeling of peacefulness" more, and was further excellent in a using feeling can be provided.

[0028]As object products of a perfume composition of this invention for example A perfume, a Toilet water, A colon, an antiperspirant, a deodorant agent, a shampoo, rinse, hair

*****-, Products for human bodies, such as hair treatment, hair grooming, soap, body soap, and basic cosmetics, General-merchandise products, such as inner-mouth products, such as products for dwellings, such as products for garments, such as a detergent for garments, a softening agent for garments, and a bleach for garments, a tableware detergent for kitchens, a detergent for dwellings, a detergent for toilets, a bleach for dwellings, an aromatic, and a floor polishing agent, toothbrushing, mouth wash, an inner-mouth deodorizer, and a mouth deodorant, and patches, are mentioned. Preferably, they are a product which made a subject a scent to human bodies, such as a perfume, a Toilet water, a colon, and bath salts, a product which sets adrift a scent good for environment like an aromatic, etc. Since it is aimed at a product which a perfume composition of this invention is fragrant and solicits the very thing by the reason, since perfume concentration is high, these products are because it is easy to demonstrate an effect. [0029]moreover --- as the wrapping of a product which blended a perfume composition of this invention --- construction material --- glass, metal, and paints --- and --- or resin which does not contain or contain coloring matter, paper, and a container which consists of complex materials of said construction material can use it conveniently. As a concrete example of container construction material, a glass container, an aluminum can, a tin can, Metal vessels, such as an inner surface coat processing aluminum can for rust prevention, or a tin can, and polyethylene, Polypropylene, polyethylenenaphthalate, polyethylene terephthalate, Polyacrylonitrile, polyvinyl chloride, polyvinylidene chloride, one sort of resin, such as nylon, an ethylene-vinylalcohol copolymer, and polymethylmethacrylate, --- and/or, two or more sorts may be mixed --- by carrying out. It may be made a monolayer and/or a multilayer, an aluminum layer etc. may enter, and a container etc. which are realized with complex materials of a resin container, paper and/or paper which may be opacified [make / metal-containing paints and phthalocyanine pigment, and/or coloring matter / contain etc.], and metal, such as the above-mentioned resin and aluminum, are mentioned.

[0030]Glass is best when a point of being a little tinged with alkalinity is excepted in respect of calling it protection of perfume as a container of a product which blended a perfume composition which gives the target "feeling of peacefulness." However, since it may damage if damage depending on goods at the time of transportation, consumers drop at the time of use or it throws, and it may be injured, when such, resin and a metal vessel are preferred. When using glass, a glass surface can be coated with resin, or it can put into a metal vessel, and breakage can be protected.

[0031]the above --- a problem in transparent glass or a transparent resin container is that perfume causes photoreaction, and deteriorates by the penetration of light, and it becomes impossible for a scent to exhibit an original function. Therefore, it is necessary to prevent a penetration of light. A method of making light hard to penetrate or not making photoreaction penetrate large ultraviolet rays of influence, etc. is one of methods of preventing deterioration of perfume by light. There is a method of carrying out with metal etc. in water-white glass, and coloring and opacifying with metal-containing paints, phthalocyanine pigment, coloring matter, etc. in transparent resin, and scouring an ultraviolet ray absorbent to glass or resin, and being crowded. It deals with putting into boxes, such as paper, a tree, opaque resin, metal, and laminated **, or covering the surface of glass or resin with direct opaque resin, paper, cloth, a hide, etc. Although earthenware over which a cover coat was covered to an inner surface is preferred as a feel similar to glass, since a problem of breakage is the same, it needs the same treatment as glass.

[0032]Although a metal vessel does not penetrate light and there is also no problem of breakage,

in respect of calling it the stability of perfume, There is a problem of metal being eluted to contents of the product, and an eluted metal ion serving as a catalyst, and accelerating greatly deterioration (generating of a nasty smell, discoloration of contents, precipitate, etc.) of perfume with moisture in a period after manufacturing until it crosses to consumers' hand and uses up. Therefore, in such a case, in order not to carry out direct contact of the inner surface of a metal vessel to contents, that resin etc. perform inner surface coating etc. needs to be processed. Similarly, that there is fear of metal elution is metal-containing paints and phthalocyanine pigment the resin system container which was scoured to resin, and was crowded and opacified to it, and for such prevention from deterioration of perfume. It is necessary to use a lamination-ized container, such as sticking transparent resin etc. which contain neither metal-containing paints nor phthalocyanine pigment, for an inner surface of opacification resin. Although there is not only a resin comrade but a thing which lamination-ized metal layers, such as aluminum, in lamination-ization, this is prevention from a full penetration of light, and prevention from a perfume penetration. Only in case of resin, there is a problem that a plasticizer for softening scoured to resin will be eluted to contents with perfume, or perfume will be emitted out of a container through a plasticizer, and a metal layer solves this problem. However, since perfume which penetrated resin to a metal layer is interrupted, perfume concentration increases, adhesives used between layers are dissolved in perfume, adhesion ability is lost and interlaminar peeling of a lamination occurs by the penetration of perfume, selection of container construction material which suited perfume is important. Since it is such and perfume with "a feeling of peacefulness" has much terpene hydrocarbon, glass is the optimal, but polypropylene, polyethylene terephthalate, nylon, etc. in which contact surface construction material of contents has tolerance in terpene hydrocarbon in resin are preferred.

[0033]Construction material like **** a packed body used for a perfume composition of this invention Glass, It is formed from resin which does not contain or contain metal, paints, and/or coloring matter, paper, and complex materials of said construction material, and arbitrary gestalten, such as a pouch by lamination of a bottle, a tube, a film, and a film, a bag, and a box, can be taken.

[0034]In a perfume composition of this invention constituted in this way. What filled up a container with a product which was aromatized in a perfume composition which serves as an alpha pinene of the above-mentioned ** from at least one sort of combination chosen from 15 sorts of large annular musk of the above-mentioned a ingredient, Become what has the outstanding effect that a scent at the time of using it gives "a feeling of peacefulness", and was excellent in a using feeling, and further An alpha pinene of the above-mentioned **, In a perfume composition containing at least one sort of perfume which is chosen from 15 sorts of large annular musk of the above-mentioned a ingredient and which is further chosen from following b-e at least one sort, it becomes what has the outstanding effect of giving "a feeling of peacefulness" further, and was further excellent in a using feeling. In a perfume composition of the above-mentioned [of this invention] **, or **, a role of large annular musk perfume of an alpha pinene and the above-mentioned a ingredient is excellent in respect of an effect and the "durability of a scent" "in which there is mild a scent of *****." An effect of this invention cannot be attained in a perfume composition which is not the combination of the above-mentioned ** or ** (this point is explained [example / of an examination / which are mentioned later] in full detail).

[0035]

[Example]Next, the example of an examination shows the example and comparative example of this invention, and the effect of this invention, etc. are explained more concretely. In advance of each example of an examination, it felt at ease, and the following performed the method of examining sensitivity.

[0036][An examining method and the peacefulness sensitivity] About the grade of a feeling of peacefulness of fragrance, it examined by the following method. That is, contents were put into the predetermined container and the room temperature estimated the "peacefulness sensitivity" of the scent by 30 persons' general panelist after 30-day neglect aging at the following judging standard. In room temperature 30 days, after being produced at a factory, they will be the usual

daily days which are crossed to consumers' hand and required by the beginning of using. In more than C of the following judging standards, more than B can attain the effect of this invention preferably.

[Judging standard]

A: there is a feeling of peacefulness -- fragrant 25 or more persons /30 person there is a feeling of B:peacefulness -- fragrant 20-24 persons/30 persons there is a feeling of C:peacefulness -- fragrant 10-19 persons/30 persons Nine or less scents with a feeling of D:peacefulness /30 person[0037][The example 1 (Examples 1 and 2 and comparative example 3) of an examination]

After putting into the glassware of 150-ml capacity and covering the colon constituent used as the following combination presentation about what blended each of perfume presentation-1 of the following table 1, and 2 and 3 3% of the weight, the grade of a feeling of peacefulness of a scent when a colon constituent is used for skin after neglect at a room temperature on the 30th was checked.

(Colon constituent) (a unit is weight %)

Ethanol 75 Polyethylene glycols 1 rose water Two perfume (perfume presentation-1, 2, 3) Three Purified water Balance[0038]The perfume at this time is perfume (comparative example 1) which does not contain the alpha pinene and a ingredient of the alpha pinene of the perfume presentations 1 and 2 of the following table 1 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 1 and 2), and the perfume presentation 3 of the following table 1. It turns out that the colon constituent which blended the perfume presentations 1 and 2 used as Examples 1 and 2 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the colon constituent which blended the perfume presentation 3 used as the comparative example 1 as shown in the following table 1. It replaced with the above-mentioned glassware, and also when a polyethylene container, a polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, and an aerosol can with inner surface resin coat material were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0039]

[Table 1]

香料処方1

香料種	香料名	香料組成-1	香料組成-2	香料組成-3
	α-ピネン	0.5	0.1	0.0
a	エチルアクリレート	5.0	5.0	0.0
a	シクロヘキサノール	1.0	1.0	0.0
a	シバートン	0.1	0.1	0.0
a	ムスコ	0.1	0.1	0.0
b	オレンジ油	20.0	20.0	20.0
c	カラメル	0.0	1.0	5.0
c	ゲラニオール	4.0	4.0	4.0
c	シロネオール	5.0	5.0	5.0
c	トナリト	0.0	2.0	6.0
c	リナロール	15.0	15.0	15.0
c	酢酸ゲラニル	6.0	6.0	6.0
c	酢酸シロネール	2.0	2.0	2.0
c	酢酸リナリル	8.0	8.0	8.0
d	カンマーゲンカラクトン	0.5	0.5	0.5
e	シス-3-ヘキセノール	0.5	0.5	0.5
e	ジヒドロシヤモン酸メチル	10.0	10.0	10.0
e	フェニルエチルアルコール	10.0	10.0	10.0
e	酢酸ベンジル	3.0	3.0	3.0
	リリアル	0.0	5.0	5.0
	酢酸p-tert-ブチルシクロヘキシル	0.0	1.0	1.0
	香りの評価	A	B	D

[0040][The example 2 (Examples 3 and 4 and comparative example 2) of an examination] After capping by putting into the polyethylene container of 300-ml capacity about what blended each of perfume presentation-4 of the following table 2, and 5 and 6 with the body soap constituent of the following combination presentation 0.5% of the weight, the grade of a feeling of peacefulness of the scent of a constituent was checked after 30-day neglect at the room temperature.

(Body soap constituent) (a unit is weight %)

Palm-oil-fatty-acid potash 10 myristic-acid potash 15 Propylene glycol 8 palm-oil-fatty-acid diethanolamide 5 sorbitol 5 edetic-acid 4 sodium 4 monohydrate Optimum dose Coloring matter

Optimum dose Perfume (perfume presentation-4, 5, 6) 0.5 Purified water Balance[0041]The perfume at this time is perfume (comparative example 2) which does not contain the alpha pinene and a ingredient of the alpha pinene of the perfume presentations 4 and 5 of the following table 2 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 3 and 4), and the perfume presentation 6 of the following table 2. It turns out that the body soap constituent which blended the perfume presentations 4 and 5 used as Examples 3 and 4 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the body soap constituent which blended the perfume presentation 6 used as the comparative example 2 as shown in the following table 2. It replaced with the above-mentioned polyethylene container, and also when a polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, and nylon / polypropylene / aluminum / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0042]

[Table 2]

香料処方2

香料種	香料名	香料組成-4	香料組成-5	香料組成-6
	α-ピネン	1.0	0.2	0.0
a	アブレットリド	0.2	0.2	0.0
a	オキサヘキサチ セン-2-オン	5.0	5.0	0.0
a	シクロヘキサチ セノン	6.0	6.0	0.0
a	シクロヘキサチ カリト	5.0	5.0	0.0
a	14-メチルヘキサチ セマリト	2.0	2.0	0.0
a	14-メチルヘキサチ カマリソ	2.0	2.0	0.0
b	アブソリュートオクセス	2.0	2.0	2.0
b	クラリセージ 油	2.0	2.0	2.0
b	ライム油	5.0	5.0	5.0
b	ラベンジンアブソリュート	2.0	2.0	2.0
c	サンダール	4.0	4.0	4.0
c	シトラル	4.0	4.0	4.0
c	リチロール	8.0	8.0	8.0
c	ロシノール	10.0	10.0	10.0
c	酢酸ケラニル	6.0	6.0	6.0
c	酢酸リナリル	3.0	3.0	3.0
d	カンマーデ カラクトン	3.5	3.5	3.5
d	クマリン	6.0	6.0	6.0
e	アブソリュート	0.1	0.1	0.1
e	オイグノール	3.0	3.0	3.0
e	カシュメラン	1.0	1.0	1.0
e	カラクソリト	0.0	1.0	5.0
e	シス-3-ヘキセニルサリシレート	7.0	7.0	7.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
e	ジヒドロシヤモン酸メチル	10.0	10.0	10.0
e	ダマセノン	0.2	0.2	0.2
e	トナリト	0.0	2.0	8.0
e	ヘリクトロピオン	2.0	2.0	2.0
	ケラニルニトリル	2.0	2.0	2.0
	シヤミンフロラールヘース	10.0	10.0	10.0
	ムグフロラールヘース	6.0	6.0	6.0
	リリアール	0.0	15.0	15.0
香りの評価		A	B	D

[0043][The example 3 (Examples 5 and 6 and comparative example 3) of an examination] About what blended each of perfume presentation-7 of the following table 3, and 8 and 9 with the shampoo composition of the following combination presentation 0.5% of the weight. After capping by putting into the polyethylene container of 300-ml capacity, the grade of a feeling of peacefulness of a scent when a shampoo composition is used for a shampoo after neglect at a room temperature on the 30th was checked.

(Shampoo composition) (a unit is weight %)

polyoxyethylene-alkyl-ether sodium sulfate . 5 Polyoxyethylene hydrogenated castor oil 2. Lauric acid amide betaine 4 palm-oil-fatty-acid diethanolamide Three Hydroxycellulose 0.2 Silicon 3 sodium benzoate 0.5 citrate Optimum dose Coloring matter Optimum dose perfume (perfume presentation-7, 8, 9) 0.5 Purified water Balance[0044]The perfume at this time is perfume (comparative example 3) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-7 of the following table 3, and 8 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 5 and 6), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-9 of the

following table 3. It turns out that the shampoo composition which blended the perfume presentations 7 and 8 used as Examples 5 and 6 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the shampoo composition which blended the perfume presentation 9 of the comparative example 3 as shown in the following table 3. Replace with the above-mentioned polyethylene container and A polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, Also when polyethylene terephthalate / aluminum / polyethylene complex-materials container, nylon / aluminum / polyethylene complex-materials container, and nylon / polypropylene / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0045]

[Table 3]

香料処方3

香料種	香料名	香料組成-7	香料組成-8	香料組成-9
	α-ピネン	1.0	0.1	0.0
a	エチルデカンジエート	1.0	1.0	0.0
a	オキサヘキサセン-2-オン	3.0	3.0	0.0
a	シクロヘンタデカン	5.0	5.0	0.0
a	14-メチルヘキサデセリト	1.0	1.0	0.0
a	14-メチルヘキサデカノール	1.0	1.0	0.0
b	アブソリュート オークモス	2.0	2.0	2.0
b	クラリセージ油	2.0	2.0	2.0
b	タイム油	5.0	5.0	5.0
b	ラバシオン アブソリュート	2.0	2.0	2.0
c	サンダルウッド	4.0	4.0	4.0
c	シトラス	4.0	4.0	4.0
c	リタロー	8.0	8.0	8.0
c	ロシノール	10.0	0.0	10.0
c	酢酸ゲラニル	6.0	6.0	6.0
c	酢酸リナリル	3.0	3.0	3.0
d	カンマデーカラクトン	3.5	3.5	3.5
d	クマリン	6.0	6.0	6.0
e	アンブロキサン	0.1	0.1	0.1
e	オイゲノール	3.0	3.0	3.0
e	カンメラン	1.0	1.0	1.0
e	ガラクソリド	0.0	1.0	5.0
e	シス-3-ヘキセニルサリレート	7.0	7.0	7.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
e	ダマセノン	0.2	0.2	0.2
e	トナリト	0.0	2.0	8.0
e	ヘリオトリピン	2.0	2.0	2.0
	ゲラニルニトリル	2.0	2.0	2.0
	ジヤスミン フローラル ベース	8.0	8.0	8.0
	ムグフローラル ベース	6.0	6.0	6.0
	リリアール	0.0	5.0	15.0
香りの評価		A	B	D

[0046][The example 4 (Examples 7 and 8 and comparative example 4) of an examination], About what blended each of perfume presentation-7 of the above-mentioned table 3, and 8 and 9 with the rinse composition of the following combination presentation 0.5% of the weight. After capping by putting into the polyethylene container of 300-ml capacity, the grade of a feeling of peacefulness of a scent when a rinse composition is used after 30-day neglect at a room temperature, having rinsed it after shampooing its hair was checked.
(Rinse composition) (a unit is weight %)

Alkyl chloride trimethylammonium 1.5. sterile alcohol 3 silicon 2 cetyl palmitate . 1 Palm-oil-fatty-acid sorbitan One Hydroxyethyl cellulose Optimum dose Glycine One Propylene glycol Five Benzoic acid Optimum dose Phosphoric acid Optimum dose Coloring matter Optimum dose Perfume (perfume presentation-7, 8, 9) 0.5 purified-water balance[0047]The perfume at this time is perfume (comparative example 4) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-7 of the above-mentioned table 3, and 8 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 7 and 8), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-9 of the above-mentioned table 3. It turns out that the rinse composition which blended the perfume presentations 7 and 8 used as Examples 7 and 8 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the rinse composition which blended the perfume presentation 9 of the comparative example 4 as shown in the following table 4. Replace with the

above-mentioned polyethylene container and A polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, Also when polyethylene terephthalate / aluminum / nylon / polyethylene complex-materials container, nylon / aluminum / polyethylene complex-materials container, and nylon / polypropylene / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0048]

[Table 4]

	香料組成-7	香料組成-8	香料組成-9
香りの評価	A	B	D

[0049][The example 5 (Examples 9 and 10 and comparative example 5) of an examination] About what blended each of perfume presentation-10 of the following table 5, and 11 and 12 with the bar soap constituent of the following combination presentation 1.5% of the weight. 90 g of bar soap was wrapped in the paper of fine quality for toilet soap wrapping paper, it put into the firm attachment box, and the grade of a feeling of peacefulness of a scent when a bar soap constituent is used after washing of skin after neglect at a room temperature on the 30th was checked.

(Bar soap constituent) (a unit is weight %)

Base for soap 98 titanium oxide 0.2 Perfume (perfume presentation-10, 11, 12) 1.5 Purified water balance[0050]The perfume at this time is perfume (comparative example 5) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-10 of the following table 5, and 11 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 9 and 10), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-12 of the following table 5. It turns out that Example 9 and the bar soap constituent which blended the perfume presentations 10 and 11 which become ten are excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the bar soap constituent which blended the perfume presentation 12 of the comparative example 5 as shown in the following table 5. It replaced with the above-mentioned firm attachment box, and also when a polyethylene box, a polypropylene box, a polyethylene terephthalate box, a nylon box, and paper / polypropylene complex-materials box were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0051]

[Table 5]

香料処方4

香料種	香料名	香料組成-10	香料組成-11	香料組成-12
	α-ピネン	0.6	0.1	0.0
a	10-オキサヘキサデカリド	5.0	5.0	0.0
a	アノブレットリド	0.5	0.5	0.0
a	オキサヘキサデセン-2-オン	7.0	7.0	0.0
b	ゼラニウム油	5.0	5.0	5.0
b	パチュリ-油	1.0	1.0	1.0
b	ヘルパルガム	2.0	2.0	2.0
b	ラベンダー油	2.0	2.0	2.0
c	ゲラニオール	10.0	10.0	10.0
c	シトロネール	8.0	8.0	8.0
e	インドール	0.5	0.5	0.5
e	オクタール	0.5	0.5	0.5
e	カラツリド	0.0	4.0	10.0
e	デカール	0.8	0.8	0.8
e	トリリド	0.0	2.0	5.0
e	ノナール	1.0	1.0	1.0
e	パクタノール	3.0	3.0	3.0
e	フェニルエチルアルコール	20.0	20.0	20.0
e	メチルアトレート	1.0	1.0	1.0
e	メチルノン	8.0	8.0	8.0
	2-メチルペンタカール	0.0	1.2	1.2
	石鹸用リハベ-ス	5.0	5.0	5.0
	石鹸用ロ-スベ-ス	50.0	50.0	50.0
	香りの評価	A	B	D

[0052][The example 6 (Examples 11 and 12 and comparative example 6) of an examination], About what blended each of perfume presentation-13 of the following table 6, and 14 and 15 with

the detergent composition for garments of the following combination presentation 0.3% of the weight. After putting into the coat ball / wax / kraft complex-materials container of the capacity containing 600g and covering, the grade of a feeling of peacefulness of a scent when the detergent composition for garments is used for wash after neglect at a room temperature on the 30th was checked.

(Detergent composition for garments) (a unit is weight %)

anionic surface active agent 25 nonionic surface active agents . 5 Soap 3 A type zeolite 18 specific silicates 5 potassium carbonate 12 sodium carbonate Balance Fault sodium carbonate Four Activator One Enzyme Optimum dose Fluorescence agent Optimum dose Coloring matter Optimum dose Perfume (perfume presentation-13, 14, 15) 0.3[0053] The perfume at this time is perfume (comparative example 6) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-13 of the following table 6, and 14 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 11 and 12), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-15 of the following table 6. It turns out that Example 11 and the detergent composition for garments which blended the perfume presentations 13 and 14 which become 12 are excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the detergent composition for garments which blended the perfume presentation 15 of the comparative example 6 as shown in the following table 6. It replaces with the above-mentioned coat ball / wax / kraft complex-materials container, Also when a pasteboard container, paper / polypropylene complex-materials container, paper / nylon complex-materials container, a polyethylene container, a polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, and polypropylene / paper / polypropylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0054]

[Table 6]

香料処方5

香料種	香料名	香料組成-13	香料組成-14	香料組成-15
	α-ピネン	2.0	0.2	0.0
a	12-オキサヘキサデ カリト	7.0	7.0	0.0
a	エチレンブ ラシレート	6.0	6.0	0.0
a	オキサヘキサデ セン-2-オン	8.0	8.0	0.0
a	14-メチルヘキサデ セノリト	2.0	2.0	0.0
a	14-メチルヘキサデ カリト	2.0	2.0	0.0
b	ゼ ラニウム油	1.0	1.0	1.0
b	ハ チュリ油	4.0	4.0	4.0
c	アセチルセド レン	15.0	15.0	15.0
c	サンタリノール	6.0	6.0	6.0
c	セド ロールメチルエーテル	6.0	6.0	6.0
c	リナロール	10.0	10.0	10.0
c	酢酸リナール	8.0	8.0	8.0
d	クマリン	6.5	6.5	6.5
e	アゾブ ロキサン	0.5	0.5	0.5
e	カ ラクソリト	0.0	2.0	6.0
e	ジ ヒト ロジ ャスモン酸メチル	20.0	20.0	20.0
e	トナリト	0.0	1.0	5.0
e	ハ ニリン	3.0	3.0	3.0
e	ヘキシルジシメチルアセト ヒト	90.0	90.0	90.0
e	ヘリオトロン	2.5	2.5	2.5
e	ヘリオール	5.0	5.0	5.0
e	メチルアトレート	4.0	4.0	4.0
e	酢酸ベンジル	15.0	15.0	15.0
	グリシン ベース	4.5	4.5	4.5
	グ ラニトリル	1.5	1.5	1.5
	ジトロリルニトリル	0.5	0.5	0.5
	ムカ ベース	50.0	50.0	50.0
	リラー	6.0	6.0	6.0
	リリアール	0.0	35.0	35.0
	ローズ ベース	80.0	80.0	80.0
香りの評価		A	C	D

[0055][The example 7 (Examples 13 and 14 and comparative example 7) of an examination]

About what blended each of perfume presentation-16 of the following table 7, and 17 and 18 with the flexible constituent for garments of the following combination presentation 0.5% of the weight. After putting into the polyethylene container of 800-ml capacity and covering, the grade

of a feeling of peacefulness of a scent when it used and dries at a room temperature after washing the softening agent constituent for garments after neglect for 30 days was checked. (Softening agent concentration type constituent for garments) (a unit is weight %)

Cationic surface active agent 15 Polyoxyethylene isotridecyl alcohol One Ethylene glycol Five Silicon Optimum dose Germicide Optimum dose Coloring matter Optimum dose Chelating agent Optimum dose Mineral salt Optimum dose Anti-oxidant Optimum dose Perfume (perfume presentation-16, 17, 18) 0.5 Purified water Balance[0056]The perfume at this time is perfume (comparative example 7) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-16 of the following table 7, and 17 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 13 and 14), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-18 of the following table 7. It turns out that Example 13 and the softening agent concentration type constituent for garments which blended the perfume presentations 16 and 17 which become 14 are excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the softening agent concentration type constituent for garments which blended the perfume presentation 18 of the comparative example 7 as shown in the following table 7. Replace with the above-mentioned polyethylene container and A polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, Also when a nylon container, nylon / polypropylene / polyethylene complex-materials container, and polyethylene terephthalate / nylon / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0057]

[Table 7]

香料処方6

香料種	香料名	香料組成-16	香料組成-17	香料組成-18
	α-ピネン	1.0	0.2	0.0
a	エチレンブシレート	9.0	9.0	0.0
a	オキサヘキサチセン-2-オン	2.0	2.0	0.0
a	シクロヘキサチカリト	5.0	5.0	0.0
b	イランイラン油	2.0	2.0	2.0
b	ヒラウラム油	1.0	1.0	1.0
b	パチュリ油	4.0	4.0	4.0
c	アセチルセトレン	15.0	15.0	15.0
c	セトロールメチルエーテル	6.0	6.0	6.0
c	リナロール	10.0	10.0	10.0
c	酢酸リナリル	8.0	8.0	8.0
d	カンマーグンデカフクトン	1.0	1.0	1.0
d	クマリン	6.5	6.5	6.5
e	アンブロキサン	0.5	0.5	0.5
e	カラクツリト	0.0	1.0	6.0
e	サンタリノール	6.0	6.0	6.0
e	ジヒドロシヤモン酸メチル	20.0	20.0	20.0
e	トナリト	0.0	1.0	5.0
e	パニリン	3.0	3.0	3.0
e	ヘキシルシノミツカリアルヒド	90.0	90.0	90.0
e	ヘリオトビリン	2.5	2.5	2.5
e	ヘリオナル	5.0	5.0	5.0
e	メチルアトラレート	4.0	4.0	4.0
e	酢酸ヘンジール	15.0	15.0	15.0
	クレーンベース	4.5	4.5	4.5
	ゲラニトリル	1.5	1.5	1.5
	シトロネリルニトリル	0.5	0.5	0.5
	ムグベース	50.0	50.0	50.0
	リラル	6.0	6.0	6.0
	リリアール	0.0	35.0	35.0
	ローズベース	80.0	80.0	80.0
	酢酸tert-ブチルシクロヘキシル	0.0	2.0	2.0
香りの評価		A	B	D

[0058][The example 8 (Examples 15 and 16 and comparative example 8) of an examination]

About what blended each of perfume presentation-19 of the following table 8, and 20 and 21 with the dish liquid constituent of the following combination presentation 0.2% of the weight. After putting into the polyethylene container of 800-ml capacity and covering, the grade of a feeling of peacefulness of a scent when a dish liquid constituent is used for tableware after neglect at a room temperature on the 30th was checked.

(Dish liquid constituent) (a unit is weight %)

alkyl ethylene sodium sulfate 8 alpha-olefin sodium sulfate Three amine oxides 3 lauric-acid diethanolamide 5 ethanol 60% of 3 Para toluenesulfonic acid solution 1.5 polyethylene glycols . 1 sodium benzoate Two coloring matter Optimum dose Perfume (perfume presentation-19, 20, 21) 0.2 Purified water Balance[0059]The perfume at this time is perfume (comparative example 8) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-19 of the following table 8, and 20 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 15 and 16), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-21 of the following table 8. It turns out that the dish liquid constituent which blended the perfume presentations 19 and 20 used as Examples 15 and 16 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the dish liquid constituent which blended the perfume presentation 21 of the comparative example 8 as shown in the following table 8. Replace with the above-mentioned polyethylene container and A polypropylene container, a polyethylene terephthalate container, Also when a nylon container, nylon / polyethylene complex-materials container, nylon / polypropylene / polyethylene complex-materials container, and polyethylene terephthalate / nylon / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0060]

[Table 8]

香料処方7

香料種	香料名	香料組成-19	香料組成-20	香料組成-21
	α-ピネン	1.0	0.1	0.0
a	11-オクタデカリン	1.0	0.5	0.0
a	シロペンタカリン	5.0	2.0	0.0
b	オレンジ油 スイート	40.0	40.0	40.0
b	オレンジ油 ハレンジア	10.0	10.0	10.0
b	クローブ リーフ油	0.5	0.5	0.5
b	コリアンダー油	2.0	2.0	2.0
b	シトロネラ油	2.0	2.0	2.0
b	スイートフェネル油	1.0	1.0	1.0
b	マンダリン油	5.0	5.0	5.0
b	ユス油	1.0	1.0	1.0
b	ライム油	12.0	12.0	12.0
b	レモン グラス油	1.0	1.0	1.0
b	レモン油	20.0	20.0	20.0
c	シト랄	1.5	1.5	1.5
e	カラツリト	0.0	0.5	1.0
e	シス-3-ヘキセノール 10%エタノール溶液	1.0	1.0	1.0
香りの評価		A	C	D

[0061][Example of examination-9 (Examples 17 and 18 and comparative example 9)] About what blended each of perfume presentation-22 of the following table 9, and 23 and 24 with the bath-salts constituent of the following combination presentation 1% of the weight. It put into the polypropylene container of 500-ml capacity, and covered, and after it obtained when the neglect back was stretched at the room temperature on the 30th and the 40 ** hot water 200l was filled in the organ bath in the bathroom, and throwing in 30g of bath salts and stirring well by hand, the grade of a feeling of peacefulness of a scent was checked.

(Bath-salts constituent) (a unit is weight %)

Rice bran oil Five Chamomillae flos extract Three Smectite Two Sorbitol 10 liquid paraffins Ten Surface-active agent 2 titanium oxide 5 sodium benzoate 1 citrate One Ethanol Five Perfume (perfume presentation-22, 23, 24) One Purified water Balance[0062]The perfume at this time is perfume (comparative example 9) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-22 of the following table 9, and 23 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 17 and 18), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-24 of the following table 9. It turns out that the bath-salts constituent which blended the perfume presentations 22 and 23 used as Examples 17 and 18 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the bath-salts constituent which blended the perfume presentation 24 of the comparative example 9 as shown in the following table 9. It replaced with the above-mentioned polypropylene container, and also when a polyethylene container, a polyethylene terephthalate container, a nylon container, polyethylene /

nylon / polypropylene complex-materials container, and polypropylene / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0063]

[Table 9]

香料処方8

香料種	香料名	香料組成-22	香料組成-23	香料組成-24
	α-ピネン	5.0	0.1	0.0
a	10-オクタヒドロ-2H-ベンゾ[4,5-b]ピリジン-2-オン	50.0	10.0	0.0
a	シクロヘキサ-2,5-ジエン	2.0	1.0	0.0
b	オレンジ油 スイート	40.0	40.0	40.0
b	オレンジ油 ハレツク	10.0	10.0	10.0
b	シトラス油	2.0	2.0	2.0
b	ジャスミン コンクリート	1.0	1.0	1.0
b	スイートフェンネル油	1.0	1.0	1.0
b	タイム油	5.0	5.0	5.0
b	バイン油	10.0	10.0	10.0
b	ヒノキ油	20.0	20.0	20.0
b	ローズ油	8.0	8.0	8.0
b	ユスミ油	2.0	2.0	2.0
b	レゾノイド ベンゾイン	2.0	2.0	2.0
b	レモン油	20.0	20.0	20.0
b	ローズ コンクリート	2.0	2.0	2.0
c	シトラル	1.5	1.5	1.5
e	カラツリド	0.0	10.0	30.0
e	サンタリノール	3.0	3.0	3.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
	ジャスミン ベース	30.0	30.0	30.0
	ローズ ベース	40.0	40.0	40.0
香りの評価		A	C	D

[0064][Example of examination-10, Examples 19 and 20, and the comparative example 10] 150 g of things which blended each of perfume presentation-25 of the following table 9, and 26 and 27 with the aromatic constituent 1 of the following combination presentation 5% of the weight were put into a 200-ml polypropylene container, it covered, and the grade of a feeling of peacefulness of a scent was checked after 20-minute release after neglect at the room temperature in the room of 6 mats on the 30th.

(Aromatic constituent 1) (a unit is weight %)

Carrageenan Three Surface-active agent Ten Ethylene glycol One Dibutylhydroxytoluene 0.2 malic acid 0.02 Coloring matter Minute amount Perfume (perfume presentation-25, 26, 27) Five Purified water balance[0065]

The perfume at this time is perfume (comparative example 10) which does not contain the alpha pinene of perfume presentation-25 of the following table 10, and 26 and a ingredient and/or b ingredient - e ingredient content perfume (examples 19 and 20), and the alpha pinene and a ingredient of perfume presentation-27 of the following table 10. It turns out that the aromatic constituent which blended the perfume presentations 25 and 26 used as Examples 19 and 20 is excellent in the effect of giving a feeling of peacefulness, compared with the aromatic constituent which blended the perfume presentation 27 of the comparative example 10 as shown in the following table 10. It replaced with the above-mentioned polypropylene container, and also when a polyethylene container, a polyethylene terephthalate container, a nylon container, nylon / polyethylene complex-materials container, and nylon / polypropylene / polyethylene complex-materials container were used, respectively, the same result as the above was obtained.

[0066]

[Table 10]

香料処方9

香料種	香料名	香料組成-25	香料組成-26	香料組成-27
	α-ピネン	2.0	0.1	0.0
a	エチルアセテート	150.0	30.0	0.0
a	ムスコ	1.0	0.5	0.0
b	ローズ油 スイート	150.0	150.0	150.0
b	ゲラニトリル	1.0	1.0	1.0
b	シロネ油	2.0	2.0	2.0
b	スイートフェンネル油	1.0	1.0	1.0
b	和肉油	10.0	10.0	10.0
b	ヒキ油	20.0	20.0	20.0
b	ブチレン油	25.0	25.0	25.0
b	ベルガモット油	30.0	30.0	30.0
b	ホアローズ油	8.0	8.0	8.0
b	ユス油	2.0	2.0	2.0
b	ラベンダー油	2.0	2.0	2.0
b	レモンラス油	10.0	10.0	10.0
b	レモン油	80.0	80.0	80.0
c	シラー	1.5	1.5	1.5
c	メントール	2.0	2.0	2.0
e	カラツリト	0.0	10.0	30.0
e	サンガノール	3.0	3.0	3.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
	ジャスミンベース	30.0	30.0	30.0
	ローズベース	40.0	40.0	40.0
香りの評価		A	C	D

[0067]Above, by contrast with Examples 1-20 used as this invention range, and the comparative examples 1-10 which become the outside of the range of this invention so that clearly from the result of Table 1 - 10. The product which filled up the container with the product which was aromatized in the alpha pinene and a ingredient and/or b ingredient the ingredient content perfume composition, It crossed to consumers' hand, and when using it, since it had the fragrance which can give the outstanding feeling of peacefulness and moreover comes from human being's original survival demand also in all use scenes and which gives peacefulness, it became clear that it was the perfume composition outstanding also in the using feeling.

[0068]

[Effect of the Invention]According to the invention according to claim 1, the perfume composition which the scent at the time of using it feels at ease, and has the outstanding effect of giving admiration, and was excellent in the using feeling is provided. According to the invention according to claim 2, the perfume composition which has the outstanding effect that the scent at the time of using it gives the further feeling of peacefulness, and was further excellent in the using feeling is provided.

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2000-154394
(P2000-154394A)

(43) 公開日 平成12年6月6日 (2000. 6. 6)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード* (参考)
C 1 1 B 9/00		C 1 1 B 9/00	B 4 C 0 8 3
			J 4 H 0 5 9
			L
A 6 1 K 7/075		A 6 1 K 7/075	
7/08		7/08	
審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 21 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願平10-328527

(22) 出願日 平成10年11月18日 (1998. 11. 18)

(71) 出願人 000006769

ライオン株式会社

東京都墨田区本所1丁目3番7号

(72) 発明者 渡辺 洋二

東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

(74) 代理人 100101144

弁理士 神田 正義 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 香料組成物

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 やすらぎ感を与える香気を有し、かつ、使用感に優れた香料組成物を提供する。

【解決手段】 α -ピネンと、下記 a) 群の 15 種から選択される少なくとも 1 種の香料とを含有する香料組成物。更に、下記 b) ~ e) から選択される少なくとも 1 種の香料を含有する香料組成物。

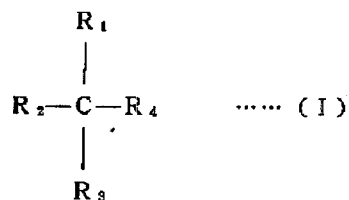
a) 群: 1. ムスコン、2. シベトン、3. シクロペンタデカノン、4. シクロヘキサデセノン、5. シクロペンタデカノリド、6. アンブレットリド、7. シクロヘキサデカノリド、8. 10-オキサヘキサデカノリド、9. 11-オキサヘキサデカノリド、10. 12-オキサヘキサデカノリド、11. エチレンブラシレート、12. エチレンドデカンジオエート、13. オキサヘキサデセン-2-オン、14. 14-メチルヘキサデセノリド、15. 14-メチルヘキサデカノリド、b) 天然香料、c) テルペン系香料、d) ラクトン系香料、e) 其の他の特定香料化合物

【特許請求の範囲】

【請求項1】 α -ピネンと、下記a) 群の15種から選択される少なくとも1種の香料とを含有することを特徴とする香料組成物。

a) 群

1. ムスコン(Muscone)
2. シベトン(Civetone)
3. シクロペンタデカノン(Cyclopentadecanone)
4. シクロヘキサデセノン(5-Cyclohexadecen-1-one)
5. シクロペンタデカノリド(Cyclopentadecanolide)
6. アンブレットリド(Ambrettolide)
7. シクロヘキサデカノリド(Cyclohexadecanolide)
8. 10-オキサヘキサデカノリド(10-Oxahexadecanolide)
9. 11-オキサヘキサデカノリド(11-Oxahexadecanolide)
10. 12-オキサヘキサデカノリド(12-Oxahexadecanolide)



〔式(I)中の R_1 はメチル基であり、 R_2 はメチル基又は水素原子であり、 R_3 はメチル基又は水素原子又はCに結合する原子が炭素である、炭素原子が1から20の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基であり、 R_4 はCに結合する原子が炭素である、炭素原子が1から20の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基を表す。〕

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、やすらぎ感を与える香気を有し、かつ、使用感に優れた香料組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、香料は、製品を使用した時の使用実感を付与するための特徴付けを行うとか、または、使用時に基剤臭を感じさせないで良い香りを提供するとかの目的で着香されている。従って、従来の香料は、製品の印象付けのために、奇抜な香りを付けたり、使用感を増強するために嗜好性の良い香りを付けているなど、香りの好き嫌いで判断して着香されるのがほとんどであり、やすらぎ感を与える香気を有し、かつ、使用感に優れた香料はないのが実情であった。

【0003】例えば、特開昭57-85898号公報には、芳香性粒状洗剤において、香料としてアンブレトン

11. エチレンブラシレート(Ethylene brassylate)
 12. エチレンジデカンジオエート(Ethylenedodecanedioate)
 13. オキサヘキサデセン-2-オン(Oxahexadecen-2-one)
 14. 14-メチルヘキサデセノリド(14-Methyl-Hexadecanolide)
 15. 14-メチルヘキサデカノリド(14-Methyl-Hexadecanolide)
- 10 【請求項2】 更に、下記b)～e)から選択される少なくとも1種の香料を含有する請求項1記載の香料組成物。
- b) 天然香料
 - c) テルペン系香料
 - d) ラクトン系香料
 - e) 上記b)～d)の香料以外で下記式(I)で表される化合物を除く香料化合物
- 【化1】

(5-シクロヘキサデセノン)を用いることにより、酵素変質臭をマスキングする技術が開示されている。しかしながら、この技術は、経時による酵素の変質臭発生に対して、香りでマスキングし、嗜好性の良い香りとする、香料本来の役割を効果としているにすぎないものであり、香りの心理作用による「やすらぎ感」を特定香料に求めているものではないものである。また、特開平2-142720号公報には、香料として、ムスケトン、シクロペンタデカノリドを用いることにより、目覚め効果を発揮できることが開示されている。しかしながら、この技術は、目覚め効果をもつ香料であり、「覚醒作用」によるものであるが、本発明の「鎮静作用」を目的とする香料組成物とは、全く逆の作用である。

【0004】更に、特公平7-26116号公報は、臭気精製タンパク分解酵素及び香料を含有する洗剤組成物において、エチレンブラシレートを用いることにより、経時による酵素の変質臭発生に対して、香りでマスキ

グし、嗜好性の良い香りとする、香料本来の役割を効果としていたにすぎないものであり、本発明の香りの心理作用による「やすらぎ感」を特定香料にもとめているものとは相違するものである。

【0005】また、特開平8-245980号公報は、植物性石鹸用香料組成物及びそれを含有する植物性石鹸において、シクロペンタデカノリド、アンブレットリド、ムスコン、エチレンブラシレート、10-オキサヘキサデカノリド、12-オキサヘキサデカノリドを用いることにより、植物性石鹸に香りの拡散性、持続性及び柔軟性を付与することが開示されている。従来における石鹸原料は、牛脂よりの脂肪酸を用いていたので、その原料臭は、動物特有の甘く幅のあるワックス臭を持つため、人間にとって親しみのあるにおいであった。但し、最近では、天然指向や原料事情から植物（パーム油、ヤシ油、等）よりの脂肪酸を用いているが、原料臭は、植物由来の青臭い冷たい感じのにおいとなり、永い間慣れ親しんだ牛脂臭とは、異なるために、牛脂臭のにおいを出すのが課題である。上記公報に開示の技術は、特定の香料を用いて牛脂臭感覚のにおいを植物由来脂肪酸原料に付与できるとし、香りの拡散性、持続性、柔軟性に効果を置き換えているものであり、本発明における原料臭のにおいの変調ではなく、消費者に与える香りの心理的作用（やすらぎ感）を訴求している点で相違するものである。

【0006】更に、特開平8-3580号公報は、女性認識強化剤及びそれを含有する香料組成物において、シクロペンタデカノリド、シクロペンタデカノンを用いることにより、男性に女性を強く認識させることにより女性を好ましく印象付けさせることが開示されている。この発明は、視覚での判定を香りの違いにより、どのように影響を与えるか（男性の顔と女性の顔をコンピュータで1:1の割合で混合して得られた顔について、香りの違いにより女性と見る解答割合の高い香料や物質を女性認識強化剤としている）によって、女性認識強化剤としている。一般に、ムスクや白檀などは、粉っぽい香りとして、女性用フレグランスや化粧品に多用されるので、被験者が、ムスクの香りがすると、粉っぽいにおいなので、必然的に女性のイメージを抱いて、女性の顔と解答する結果となり、香りイメージを活用した結果である。従って、上記公報に開示の技術は、本発明における香りのイメージの対象が「やすらぎ感」とする点で相違するものである。

【0007】更にまた、特開平9-104892号公報には、香料組成物として、ヘキサデカン酸を必須成分とし、更にシベトン、ムスコンを用いることにより、嗜好性に優れた香りが長時間持続する香料組成物が開示されている。この発明は、香調に関係なく、ヘキサデカン酸と特定の香料を特定の割合で配合することにより嗜好性が向上するとしている。しかしながら、使用場面において

は、状況にそぐわない香りの場合は、嫌悪感を持つために製品の使用感を損ない、使用したくなくなるという課題があるのが現状である。

【0008】

【発明が解決しようとする課題】本発明は、上記従来技術の課題に鑑み、これを解消しようとするものであり、香りの嗜好性以外に、人間本来の生存要求から来る、やすらぎを与える香気を有し、かつ、使用感に優れた香料組成物を提供することを目的とする。

【0009】

【課題を解決するための手段】本発明者は、上記従来技術の課題について、鋭意検討した結果、 α -ピネンと、特定の香料とを組み合わせることにより、上記目的の香料組成物が得られることを見出し、本発明を完成するに至ったのである。本発明の香料組成物は、 α -ピネンと、下記a)群の15種から選択される少なくとも1種の香料とを含有することを特徴とする。

a) 群

1. ムスコン (Muscone)
2. シベトン (Civetone)
3. シクロペンタデカノン (Cyclopentadecanone)
4. シクロヘキサデセノン (5-Cyclohexadecen-1-one)
5. シクロペンタデカノリド (Cyclopentadecanolide)
6. アンブレットリド (Ambrettolide)
7. シクロヘキサデカノリド (Cyclohexadecanolide)
8. 10-オキサヘキサデカノリド (10-Oxahexadecanolide)
9. 11-オキサヘキサデカノリド (11-Oxahexadecanolide)
10. 12-オキサヘキサデカノリド (12-Oxahexadecanolide)
11. エチレンブラシレート (Ethylene brassylate)
12. エチレンジドデカンジオエート (Ethylenedodecanedioate)
13. オキサヘキサデセナー2-オン (Oxahexadecen-2-one)
14. 14-メチルヘキサデセノリド (14-Methyl-Hexadecanolide)
15. 14-メチルヘキサデカノリド (14-Methyl-Hexadecanolide)

また、本発明の香料組成物は、 α -ピネンと、上記a)群の15種から選択される少なくとも1種の香料と、下記b)～e)から選択される少なくとも1種の香料とを含有することを特徴とする。

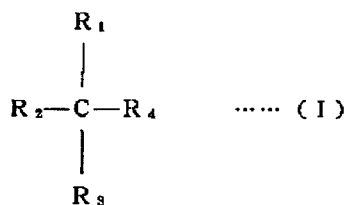
b) 天然香料

c) テルペン系香料

d) ラクトン系香料

e) 上記b)～d)の香料以外で下記式(I)で表される化合物を除く香料化合物

【化2】



〔式 (I) 中の R_1 はメチル基であり、 R_2 はメチル基又は水素原子であり、 R_3 はメチル基又は水素原子又は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基であり、 R_4 は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び又は含硫黄化合物の残基を表す。〕

【0010】

【発明の実施の形態】以下に、本発明の実施の形態について更に詳しく説明する。

本発明の香料組成物は、① α -ピネンと、下記 a) 群の 15 種から選択される少なくとも 1 種の香料とを含有する香料組成物、② α -ピネンと、下記 a) 群の 15 種から選択される少なくとも 1 種の香料と、下記 b) ~ e) から選択される少なくとも 1 種の香料とを含有する香料組成物からなるものである。

a) 群

1. ムスコン (Muscone)
2. シベトン (Civetone)
3. シクロペンタデカノン (Cyclopentadecanone)
4. シクロヘキサデセノン (5-Cyclohexadecen-1-one)
5. シクロペンタデカノリド (Cyclopentadecanolide)
6. アンブレットリド (Ambrettolide)
7. シクロヘキサデカノリド (Cyclohexadecanolide)
8. 10-オキサヘキサデカノリド (10-Oxahexadecanolide)

9. 11-オキサヘキサデカノリド (11-Oxahexadecanolide)

10. 12-オキサヘキサデカノリド (12-Oxahexadecanolide)

11. エチレンブラシレート (Ethylene brassylate)

12. エチレンドデカンジオエート (Ethylenedodecanedioate)

13. オキサヘキサデセン-2-オン (Oxahexadecen-2-one)

14. 14-メチルヘキサデセノリド (14-Methyl-Hexadecanolide)

15. 14-メチルヘキサデカノリド (14-Methyl-Hexadecanolide)

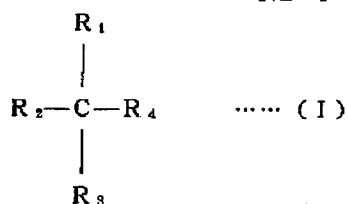
b) 天然香料

30 c) テルペン系香料

d) ラクトン系香料

e) 上記 b) ~ d) の香料以外で下記式 (I) で表される化合物を除く香料化合物

【化 3】



〔式 (I) 中の R_1 はメチル基であり、 R_2 はメチル基又は水素原子であり、 R_3 はメチル基又は水素原子又は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び／又は含硫黄化合物の残基であり、 R_4 は C に結合する原子が炭素である、炭素原子が 1 から 20 の炭素骨格をもつ炭化水素及び／又は含酸素及び／又は含窒素及び又は含硫黄化合物の残基を表す。〕

【0011】本発明で用いる α -ピネンは、テルペン系 50 炭化水素の代表的な存在であり、松柏科植物に多く存在

するものである。市場に流通しているピネンは、通常 α -ピネンと β -ピネンの混合体であり各種テレピン油を蒸留したものである。 α -ピネンは、脳波における α 波を多く出させることが知られているが、本発明では、官能評価であるが大環状ムスク類との新規な組み合わせにより「やすらぎ感」を与えられたものであると考えられる。 α -ピネンの配合量は、香料組成物全量に対して、0.1~50重量%、好ましくは、0.5~15重量%、更に好ましくは、2.0~10重量%である。配合量が0.1重量%未満であると、安らぎ感を十分に付与することができず、また、50重量%を超えると、香りのバランスを崩して、嗜好性の面から好ましくない。

【0012】本発明で用いる上記 a) 群の15種から選択される少なくとも1種（単独又は2種以上の混合物）の香料は、大環状ムスク類である。一般に、ムスク類には、天然香料と合成香料があり、天然香料では、例えば、麝香、靈猫香、龍ぜん香、海狸香、ムスク・チバタ、アンブレットシード油等が挙げられ、合成香料では、例えば、ニトロムスク、多環状ムスク、大環状ムスク等が挙げられる。ニトロムスクでは、ムスクトン、ムスクアンブレット、ムスクキシロール、ムスクチベテン、モスケンが挙げられ、また、多環状ムスクでは、インダン系、テトラリン系、イソクロマン系ムスクがあり、ファントリド、セレストリド、トラセオリド、ホルミルテトラメチルテトラリン、トナリド、ビタライド、ガラクソリド等が挙げられる。大環状ムスクは、上記 a) 群に記載したムスクが挙げられる。

【0013】これらのムスク類の香りにおける役割は、ムスクの香りを表現する以外に香料に上記ムスク類を配合することにより、トップノート（柑橘ノートなど）を押し上げるなどして、香りの拡散性を増強する効果を有するものである。また、上記ムスク類は、ラストノート（ムスクノートなど）に属する香料なので、ムスク自身の残香性を発揮するのみならず、揮散しやすい香料を揮散し難くするという香気保留効果を有する。更に、上記ムスク類は、香水や、コロソ、整髪剤、デオドラント剤等のエタノール使用製品に配合することによりエタノールの刺激臭を感じさせなくしたり、緩和したりする効果もあるので、エタノールのみならず、製品の低沸点有機化合物の溶剤やポリマーの不純物である低沸点有機化合物などの不快臭や刺激臭を隠蔽したり、緩和する効果を有するものである。但し、ニトロムスクは、トップノートの拡散性に大きく寄与するが、多環状ムスクや大環状ムスクは、トップノートの拡散性への寄与は若干少なく、さらに大環状ムスクは「香りを和らげる」効果を有し、本発明の目的である「やすらぎ感を与える作用を発揮させるのが特徴である。これは多分にニトロムスクや多環状に比べ大環状ムスクは、生分解性が優れているので、自然環境にやさしいムスクであるからと考えられる。従って、本発明では、ニトロムスク、多環状ムス

ク、大環状ムスク等のうち、本発明の目的を達成するために上記 a) 群の15種から選択される大環状ムスクが選ばれるものである。上記 a) 群の15種から選択される大環状ムスクのうち、より「やすらぎ感」を付与するものとして、好ましくは、上記(1)のムスコ、上記(11)のエチレンブラシレートが望ましい。

【0014】上記 a) 群の15種から選択される少なくとも1種のムスクの配合量は、香料組成物全量に対して、0.01~50重量%、好ましくは、0.02~20重量%である。配合量が0.01重量%未満であると、本発明の効果が不十分となり、また、50重量%を超えると、「やすらぎ感」を付与する効果が劣るという面で好ましくない。

【0015】本発明の香料組成物は、上記 α -ピネンと、上記 a) 群の15種から選択される少なくとも1種の香料とを含有することにより、本発明の効果を達成できるものであり、更に本発明では、上記 b) ~ e) から選択される少なくとも1種の香料を含有せしめることにより、更に本発明の効果を効果を向上せしめることができる。本発明に更に配合される b) 成分である天然香料は、天然物から抽出される香料であれば、特に限定されるものではなく、以下のような香料が挙げられる。なお、以下に挙げられる香料の呼称は、「香りの百科；日本香料協会編」や「香料の実際知識 第2版；印藤元一」による。天然香料としては、例えば、アンブレット・シードオイル、ミモザコンクリート、ミモザアブソリュート、ミモザオイル、アサフェチダレジノイド、アジワワンオイル、スターアニスオイル、フェネルオイル、アビエスオイル、アミリスオイル、アンバーグリスチンキ、イランイランオイル、イランイランアブソリュート、カナンガオイル、イリスレジノイド、イリスアブソリュート、イリスオイル、ウィンターグリーンオイル、エレミオレオレジン、エレミレジノイドアブソリュート、エレミチンキ、オークモスコンクリート、オークモサアブソリュート、オークモスレジン、オークモスレジノイド、トリーモサアブソリュート、オコティアオイル、オボパナックスレジノイド、オボパナックスアブソリュート、オボパナックスオイル、オリバナムレジノイド、オリバナムアブソリュート、オリバナムオイル、オールスパイスオイル、オレガノオイル、オレガノオレオレジン、オレンジオイル、オレンジフラワーアブソリュート、ネロリオイル、プチグレンオイル、オレンジフラワーコンクリート、ビターオレンジオイル、ガージュンバルサム、ガージュンバルサムオイル、カスカリラバークオイル、カストリウムアブソリュート、カッシーアブソリュート、カッシーフラワーオイル、カッシアオイル、ガーデニアアブソリュート、カーネーションアブソリュート、カブリューバオイル、カモミールオイル、カルダモンオイル、ガルバナムオイル、ガルバナムレジン、ガルバナムレジノイド、キャラウエーシードオイル、キャ

ロットシードオイル、オスマンサスアブソリュート、オスマンサスコンクリート、グアヤックウッドオイル、グアヤックレジン、グアヤックコンクリート、クスノキオイル、クベパオイル、クミンオイル、クミンアブソリュート、クミンオレオレジン、クラリセージオイル、グレープフルーツオイル、クローブオイル、コスタスオイル、コパイババルサム、コパイババルサムオイル、コパイババルサムレジン、コリアンダーオイル、サッサfrasオイル、オコティアオイル、サンダルウッドオイル、ジェネアブソリュート、シソオイル、シトロネラオイル、シベットアブソリュート、ジャスミンアブソリュート、ジャスミンコンクリート、ジュニパーベリーオイル、シベットチンキ、ジョンキルアブソリュート、アガーウッドオイル、ジンジャーオイル、シナモンオイル、シナモンバークオイル、シナモンリーフオイル、スギオイル、スチラックスオイル、スチラックスレジノイド、スペアミントオイル、セイボリーオイル、セージオイル、セダーオイル、セダーリーフオイル、ゼラニウムオイル、セロリーシードオイル、タイムオイル、タラゴンオイル、チュベローズアブソリュート、ディルオイル、トルーバルサム、ナツメグオイル、ナルシサスアブソリュート、パイオレットアブソリュート、パインオイル、バジルオイル、パセリリーフオイル、パセリシードオイル、パセリハーブオイル、パチョリオイル、ハッカオイル、バニラアブソリュート、ハネーサックルアブソリュート、パルマローザオイル、バレリアンオイル、ヒソップオイル、ヒバオイル、ヒヤシンスアブソリュート、フィグアブソリュート、ブチュオイル、ベチバーオイル、ペニーロイヤルオイル、ペッパーオイル、ペパーミントオイル、ベルガモットオイル、ペルーバルサム、ベンゾインレジン、ベンゾインチンキ、ベンゾインレジノイド、ボアドローズオイル、ハウショウオイル、ホップオイル、ホップコンクリート、ホップアブソリュート、マージョラムオイル、タゼットオイル、マンダリンオイル、ミカンオイル、ミルレジノイド、ミルアブソリュート、ミルオイル、ムスクアブソリュート、ムスクチンキ、ユーカリオイル、ユズオイル、ヨモギオイル、ウォームウッドオイル、ライムオイル、ラブダナムオイル、ラブダナムコンクリート、ラブダナムアブソリュート、ラベンダーオイル、ラバンジンオイル、リナロエオイル、レモンオイル、レモンガラスオイル、ローズオイル、ローズアブソリュート、ローズコンクリート、ローズマリーオイル、ロベージオイル、ローレルオイル、ローレルリーフオイル、麝香、霊猫香、竜ぜん香、海狸香、ムスク・チバタ等が挙げられる。これらの天然香料は、単独で又は2種以上混合して配合することができる。

【0016】これらの天然香料のうち、より「気分を落ち着かせる」効果がある点から、好ましくは、フェネルオイル、アビエスオイル、エレミレジノイドアブソリ

ュート、オリバナムオイル、オレンジオイル、ネロリオイル、プチグレンオイル、ビターオレンジオイル、カモミルオイル、クラリセージオイル、グレープフルーツオイル、シソオイル、サンダルウッドオイル、スペアミントオイル、セージオイル、チュベローズアブソリュート、パインオイル、バニラアブソリュート、バレリアンオイル、ヒバオイル、ベチバーオイル、ベルガモットオイル、ベンゾインレジノイド、マージョラムオイル、マンダリンオイル、ミカンオイル、ミルオイル、ユーカリオイル、ラベンダーオイルが望ましい。

【0017】上記b)成分である天然香料の配合量は、香料組成物全量に対して、0.01~99重量%、好ましくは、0.02~50重量%である。配合量が0.01重量%未満であると、本発明の更なる効果を発揮することができず、また、99重量%を超えると、香りのバランスをくずして、嗜好性の面から嫌われるなどして、香りとしての効果を発揮できないなどの点で好ましくない。

【0018】本発明に更に配合されるc)成分であるテルペン系香料は、一般に使用されているテルペン系香料であれば特に限定されるものではなく、以下のような香料が挙げられる。なお、以下に挙げられる香料の呼称は、「合成香料 化学と商品知識；印藤元一著」による。テルペン系香料としては、例えば、セドレン、セドロール、 β -ピネン、リモネン、カンフェン、テルピノレン、ビサボレン、 β -カリオフィレン、カジネン、バレンセン、ツヨブセン、グアイエン、ゲラニオール、シトロネロール、ロジノール、ネロール、ジヒドロリナロール、リナロール、ラバンジュロール、エチルリナロール、イソプレゴール、テルピネオール、ペリラルコール、ミルテノール、ノポール、ピノカルベオール、フェンコール、イソボルネオール、イソボルニルシクロヘキサノール、ファルネソール、ネロリドール、 α -ビサボロール、 β -カリオフィレンアルコール、サンタロール、ベチベロール、セドレノール、パチュリアルコール、スクラレオール、アロオシメン、ミルセン、カルベオール、メントール、グアヤコール、シトラール、カンフォレンアルデヒド、シトロネラール、ペリラルデヒド、ペリラルチン、ミルテナール、カリオフィレンアルデヒド、カルボン、プレゴン、ピペリテノン、メントン、ショウ脳、ベルベノン、オキシセドラン、アセチルカリオフィレン、イソロンギフォラノン、ヌートカトン、ゲラニルエチルエーテル、 α -テルピニルメチルエーテル、イソボルニルエチルエーテル、セドロールメチルエーテル、オシメンエポキシサイド、リモネンオキシサイド、カリオフィレンオキシサイド、リナロールオキシサイド、ローズオキシサイド、ローズフラン、メントフラン、1,4-シネオール、1,8-シネオール、ネロールオキシサイド、ゲラン酸、ギ酸リナリル、酢酸リナリル、プロピオン酸リナリル、ギ酸シトロネリル、酢酸シトロネ

リル、プロピオン酸シトロネリル、ギ酸ゲラニール、酢酸ゲラニール、プロピオン酸ゲラニル、ギ酸ネリル、酢酸ネリル、プロピオン酸ネリル、ギ酸ロジニル、酢酸ロジニル、プロピオン酸ロジニル、ギ酸テルピニル、酢酸テルピニル、プロピオン酸テルピニル、ギ酸セドリル、酢酸セドリル、ギ酸カリオフィレン、酢酸カリオフィレン、酢酸ミルセニル、酢酸ジヒドロミルセニル、酢酸エチルリナリル、酢酸ラバンジュリル、酢酸イソラバンジュリル、酢酸ネロリドール、酢酸カルビル、プロピオン酸カルビル、酢酸テルピニル、プロピオン酸テルピニル、酢酸メンチル、プロピオン酸メンチル、酢酸シトリル、酢酸ミルデニル、酢酸ノピル、酢酸フェンキル、酢酸ボルニル、プロピオン酸ボルニル、酢酸イソボルニル、プロピオン酸イソボルニル、酢酸セドリル、カリオフィレンアセテート、酢酸サンタリル、酢酸ベチベリル、酢酸グアヤック、酪酸サンタリル、シトラールジメチルアセタール、シトラールジエチルアセタール、等があり不純物を含有しても差し支えないし、天然物由来の香料でも差し支えない。これらのテルペン系香料は、単独で又は2種以上混合して配合することができる。

【0019】これらのテルペン系香料のうち、より「気分を落ち着かせる」効果の点から、好ましくは、セドレン、セドロール、 β -ピネン、リモネン、 β -カリオフィレン、リナロール、ラバンジュロール、ペリラアルコール、イソボルネオール、サンタロール、ベチベロール、ペリラアルデヒド、1, 8-シネオール、酢酸リナリル、酢酸ラバンジュリル、酢酸イソラバンジュリルが望ましい。

【0020】上記c)成分であるテルペン系香料の配合量は、香料組成物全量に対して、0.01~99重量%、好ましくは、0.02~50重量%である。配合量が0.01重量%未満であると、本発明の更なる効果を発揮することができず、また、99重量%を超えると、香りのバランスをくずして、嗜好性の面から嫌われるなどして、香りとしての効果を発揮できないなどの点で好ましくない。

【0021】本発明に更に配合されるd)成分であるラクトン系香料は、一般に使用されているラクトン系香料であれば特に限定されるものではなく、以下のような香料が挙げられる。なお、以下に挙げられる香料の呼称は、「合成香料化学と商品知識；印藤元一著」による。ラクトン系香料としては、例えば、 γ -ブチロラクトン、 γ -バレロラクトン、アンゲリカラクトン、 γ -ヘキサラクトン、 γ -ヘプタラクトン、 γ -オクタラクトン、 γ -ノナラクトン、ウイスキーラクトン、 γ -デカラクトン、 γ -ウンデカラクトン、 γ -ドデカラクトン、 γ -ジヤスモラクトン、ジャスミンラクトン、シスジャスモンラクトン、ジャスモラクトン、メンタラクトン、n-ブチルフタリド、プロピリデンフタリド、ブチリデンフタリド、 δ -ヘキサラクトン、4, 6, 6 (4, 4,

6)-トリメチルテトラヒドロピラン-2-オン、 δ -オクタラクトン、 δ -ノナラクトン、 δ -デカラクトン、 δ -2-デセノラクトン、 δ -ウンデカラクトン、 δ -ドデカラクトン、 δ -トリデカラクトン、 δ -テトラデカラクトン、ラクトスカトン、クマリン、ジヒドロクマリン、シクロヘキシルラクトン、6-メチルクマリン、 ϵ -デカラクトン、 ϵ -ドデカラクトン、等があり」不純物を含有してもなんら差し支えないし、天然物由来の香料でも差し支えない。これらのラクトン系香料は、単独で又は2種以上混合して配合することができる。

【0022】これらのラクトン系香料のうち、より「気分を落ち着かせる」効果がある点から、好ましくは、n-ブチルフタリド、クマリンが望ましい。また、これらのラクトン系香料の配合量は、香料組成物全量に対して、0.01~99重量%、好ましくは、0.01~20重量%である。配合量が0.01重量%未満であると、本発明の更なる効果を発揮することができず、また、99重量%を超えると、香りのバランスをくずして、嗜好性の面から嫌われるなどして、香りとしての効果を発揮できないなどの点で好ましくない。

【0023】本発明の香料組成物に更に配合されるe)成分は、上記b)~d)成分以外の香料で上記式(I)で表される化合物を除く香料化合物の少なくとも1種が挙げられる。上記b)~d)成分以外の香料で上記式

(I)で表される化合物を除く香料化合物を具体的に示すと以下のものが挙げられる。これらの香料化合物の呼称は、「合成香料 化学と商品知識；印藤元一著」による。上記b)~d)成分以外の香料で上記式(I)で表される化合物を除く香料化合物としては、例えば、1, 3, 5-ウンデカトリエン、2-ヘプタノール、3-ヘプタノール、1-オクタノール、2-オクタノール、3-オクタノール、1-ノナノール、2-ノナノール、1-デカノール、1-ウンデカノール、2-ウンデカノール、1-ドデカノール、1-ペンテン-3-オール、cis-3-ヘキセノール、trans-2-ヘキセノール、trans-3-ヘキセノール、cis-4-ヘキセノール、1-オクテン-3-オール、cis-6-ノネノール、2, 6-ノナジエノール、9-デセノール、1-ウンデセノール、シクロヘキシルエチルアルコール、2, 4-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-メタノール、アンブリノール、イソカンフィルシクロヘキサノール、2, 2, 6-トリメチルシクロヘキシル-3-ヘキサノール、アセトアルデヒド、n-バレロアルデヒド、イソバレロアルデヒド、n-ヘキサール、n-ヘプタナール、n-オクタナール、n-ノナナール、1-デカナール、ウンデカナール、ドデカナール、トリデカナール、テトラデカナール、2-ペンテナール、cis-3-ヘキセナール、trans-2-ヘキセナール、trans-2-ヘプテナール、4-ヘプテナール、tr

ans-2-オクテナール、trans-2-ノネナール、cis-6-ノネナール、trans-4-デセナール、cis-4-デセナール、trans-2-デセナール、10-ウンデセナール、trans-2-ウンデセナール、trans-2-ドデセナール、3-ドデセナール、trans-2-トリデセナール、2, 4-ヘキサジエナール、2, 4-ヘプタジエナール、2, 4-オクタジエナール、2, 4-ノナジエナール、2, 6-ノナジエナール、2, 4-デカジエナール、2, 4-ウンデカジエナール、2, 4-ドデカジエナール、カン
10 フォレンアルデヒド、シクロシトラール、イソシクロシトラール、サフラナール、トリプラール、3-プロピルビスシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2-カルボキシアルデヒド、センテナール、デュピカル、2-ヘプタノン、3-ヘプタノン、4-ヘプタノン、2-オクタノン、3-オクタノン、2-ノナノン、3-ノナノン、2-ウンデカノン、2-トリデカノン、ジアセチル、2, 3-ペンタジオン、2, 3-ヘキサジオン、3, 4-ヘキサジオン、2, 3-ヘプタジオン、アミルシクロペンタノン、アミルシクロペンテノン、2-シクロペンチルシクロペンタノン、ヘキシルシクロペンタノン、ヘプチルシクロペンタノン、メチルトリメチルシクロペン
20 テニルブテノール、バクダノール、cis-ジャスモン、ジヒドロジャスモン、イソジャスモン、トリメチルペンチルシクロペンタノン、シクロテン、マルトール、3, 3-ジメチルシクロヘキシルメチルケトン、1-アセチル-3, 3-ジメチル-1-シクロヘキセン、3-メチル-5-プロピル-2-シクロヘキセノン、メチルシクロシトロン、シクロヘキセニルシクロヘキサノン、
30 ダマセノン、ダマスコン、イソダマスコン、イリトン、ヨノン、プソイドヨノン、メチルヨノン、メチルイリトン、イロン、アリルヨノン、2, 6, 6-トリメチル-2-シクロヘキセン-1, 4-ジオン、2-アセチル-3, 3-ジメチルノルボルナン、フロレックス、ブリカトン、カシュメラン、イソ・イー・スーパー、トリモフィックス O-メチルヘキシルエーテル、デシルメチルエーテル、デシルビニルエーテル、トリシクロデセニルメチルエーテル、ジュニパローム、シクロドデシルメチルエーテル、1-メチルシクロドデシルメチルエー
40 ル、フィゼオール、2-ヘプチルテトラヒドロフラン、テアスピラン、テアスピロン、2-オキサスピロ[4.7]ドデカン、ムスコゲン、13-オキサビスシクロ[10.3.0]ペンタデカン、アンブロキサン、グリサルバ、2, 2, 6-トリメチル-6-ビニルテトラヒドロピラン、2-ブチル-4, 6-ジメチルジヒドロピラン、ルボフロア、ファントリド、酢酸、プロピオン酸、
50 ビルビン酸、酪酸、イソ酪酸、吉草酸、イソ吉草酸、ヘキサン酸、2-ヘキセン酸、4-ペンテン酸、ヘプタン酸、オクタン酸、ノナン酸、デカン酸、2-デセン酸、ウンデシレン酸、ドデカン酸、ミリスチン酸、パルミチ

ン酸、ステアリン酸、オレイン酸、レブリン酸、乳酸、
ギ酸エチル、ギ酸プロピル、ギ酸ブチル、ギ酸アミル、
ギ酸イソアミル、ギ酸ヘキシル、ギ酸cis-3-ヘキ
セニル、ギ酸オクチル、アフェルマート、ギ酸オキシオ
クタリン、酢酸エチル、酢酸プロピル、酢酸アミル、酢
酸ブチル、酢酸ヘキシル、酢酸cis-3-ヘキセニ
ル、酢酸trans-2-ヘキセニル、酢酸ヘプチル、
酢酸オクチル、酢酸ノニル、酢酸デシル、酢酸デセニ
ル、酢酸ノナンジオール、酢酸ドデシル、ジアセチ
ル、ジアセチン、トリアセチン、シクロペンチリデン酢
酸メチル、酢酸シクロヘキシル、シクロヘキシルエチ
ル、酢酸2, 4-ジメチル-3-シクロヘキセニルメチ
ル、ロザムスク、酢酸トリシクロデセニル、酢酸フルフ
リル、酢酸テトラヒドロフルフリル、酢酸3-ペンチル
テトラヒドロピラニル、アセト酢酸エチル、シクロペンチ
リデン酢酸メチル、シクロヘキシル酢酸アリル、プロピ
オン酸エチル、プロピオン酸プロピル、プロピオン酸ア
リル、プロピオン酸ブチル、プロピオン酸アミル、プロ
ピオン酸ヘキシル、プロピオン酸cis-3-ヘキセニ
ル、プロピオン酸trans-2-ヘキセニル、プロピ
オン酸デセニル、プロピオン酸トリシクロデセニル、酪
酸メチル、酪酸エチル、酪酸プロピル、酪酸アリル、酪
酸ブチル、酪酸アミル、酪酸ヘキシル、酪酸ヘプチル、
酪酸cis-3-ヘキセニル、酪酸trans-2-ヘ
キセニル、酪酸オクチル、酪酸テトラヒドロフルフリ
ル、2-エチル酪酸アリル、3-ヒドロキシ酪酸エチ
ル、吉草酸メチル、吉草酸エチル、吉草酸ブチル、吉草
酸cis-3-ヘキセニル、吉草フルフリル酸、ヘキサ
ン酸メチル、ヘキサン酸エチル、ヘキサン酸プロピル、
ヘキサン酸アリル、ヘキサン酸ブチル、ヘキサン酸アミ
ル、ヘキサン酸ヘキシル、ヘキサン酸cis-3-ヘキ
セニル、ヘキサン酸trans-2-ヘキセニル、ヘキ
サン酸ヘプチル、オクタン酸メチル、オクタン酸エチ
ル、オクタン酸アミル、オクタン酸ブチル、オクタン酸
プロピル、オクタン酸アリル、オクタン酸ヘキシル、オ
クタン酸ヘプチル、オクタン酸オクチル、2, 4-デカ
ジエン酸エチル、2-デセン酸エチル、ミリスチン酸エ
チル、パルミチン酸エチル、オレイン酸メチル、クロト
ン酸エチル、クロトン酸シクロヘキシル、レブリン酸エ
チル、レブリン酸ブチル、乳酸メチル、乳酸エチル、乳
酸ブチル、乳酸cis-3-ヘキセニル、ブチル乳酸
ブチル、ビルビン酸エチル、フル酸メチル、フル酸エチ
ル、フランアクリル酸プロピル、ヘプチンカルボン酸メ
チル、コハク酸ジエチル、アジピン酸ジエチル、cis
-3-ヘキセナールジエチルアセタール、ベンジルアル
コール、アニスアルコール、 β -フェニルエチルアルコ
ール、 α -フェニルエチルアルコール、メチル β -フェ
ニルエチルアルコール、2-メトキシフェニルエチルア
ルコール、 α -プロピルフェニルエチルアルコール、3

ーフェニルプロピルアルコール、シンナミックアルコール、バニリルアルコール、フルフリルアルコール、アニソール、p-クレジルメチルエーテル、p-エチルフェノール、チャビコール、エストラゴール、アネトール、グアヤコール、クレオゾール、ベラトロール、ハイドロキノンジメチルエーテル、レゾルシンジメチルエーテル、2, 6-ジメトキシフェノール、4-エチルグアヤコール、イソオイゲノール、ジヒドロオイゲノール、バニトロップ、メチルオイゲノール、メチルイソオイゲノール、エチルイソオイゲノール、ベンジルオイゲノール、ベンジルイソオイゲノール、ショウガオール、ジנגロール、オイゲノール、ベンズアルデヒド、p-トリルアルデヒド、フェニルアルデヒド、p-メチルフェニルアセトアルデヒド、フェニルプロピオンアルデヒド、シンナミックアルデヒド、サリチルアルデヒド、アニスアルデヒド、O-メトキシベンズアルデヒド、O-メトキシシンナミックアルデヒド、バニリン、エチルバニリン、メチルバニリン、ヘリオトロピン、フェノオキシアセトアルデヒド、p-メチルフェノオキシアセトアルデヒド、マグノラン、ベンズアルデヒドジメチルアセター

20 ル、ベンズアルデヒドジエチルアセター、ベンズアルデヒドプロピレングリコールアセター、フェニルアセトアルデヒドジメチルアセター、フェニルアセトアルデヒドエチレングリコールアセター、フェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセター、ヘリオトロピンジメチルアセター、ヘリオトロピンジエチルアセター、ヘリオトロピンプロピレングリコールアセター、アセトフェノン、プロピオフェノン、p-メチルアセトフェノン、p-メトキシアセトフェノン、ベンジリデンアセトン、ラズベリーケトン、アニスケトン、アニシルアセトン、アニシリデンアセトン、ジנגロン、ヘリオトロピルアセトン、 α -メチルアニサルアセトン、ホルミルエチルテトラメチルテトラリン、ビタライド、ガラクソリド、トナリド、安息香酸、フェニル酢酸、ケイ皮酸、3-フェニルプロピオン酸、バニリン酸、ギ酸ベンジル、ギ酸シンナミル、ギ酸フェニルエチル、ギ酸アニシル、ギ酸オイゲニル、酢酸ベンジル、酢酸p-クレジル、酢酸フェニルエチル、酢酸スチラリル、酢酸p-メチルベンジル、酢酸アニシル、酢酸ピペロニル、アセチルバニリン、酢酸2, 4-ジメチルベン

30 ジル、酢酸シンナミル、フェニルプロピル、アセチルオイゲノール、アセチルイソオイゲノール、フェニルグリコールジアセテート、プロピオン酸ベンジル、プロピオン酸スチラリル、プロピオン酸アニシル、プロピオン酸フェニルエチル、プロピオン酸シンナミル、プロピオン酸フェニルプロピル、プロピオン酸フェノキシエチル、3-ヒドロキシ-3-フェニルプロピオン酸エチル、酪酸ベンジル、酪酸シンナミル、酪酸フェニルエチル、吉草酸ベンジル、吉草酸フェニルエチル、ヘキサ酸ベン

40 ジル、オクタン酸ベンジル、オクタン酸p-クレジル、

ノナン酸フェニルエチル、ドデカン酸ベンジル、安息香酸メチル、安息香酸エチル、安息香酸プロピル、安息香酸アリル、安息香酸ヘキシル、安息香酸cis-3-ヘキセニル、安息香酸ベンジル、安息香酸フェニルエチル、安息香酸シンナミル、アニス酸メチル、アニス酸エチル、O-メトキシ安息香酸メチル、O-メトキシ安息香酸エチル、フェニル酢酸メチル、フェニル酢酸エチル、フェニル酢酸イソプロピル、フェニル酢酸ブチル、フェニル酢酸ヘキシル、フェニル酢酸cis-3-ヘキセニル、フェニル酢酸ベンジル、フェニル酢酸フェニルエチル、フェニル酢酸p-クレジル、フェニル酢酸オイゲニル、フェニル酢酸イソオイゲニル、ケイ皮酸メチル、ケイ皮酸エチル、ケイ皮酸プロピル、ケイ皮酸アリル、ケイ皮酸リナリル、ケイ皮酸ベンジル、ケイ皮酸シンナミル、ケイ皮酸フェニルエチル、サリチル酸メチル、サリチル酸エチル、サリチル酸ブチル、サリチル酸アミル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸cis-3-ヘキセニル、サリチル酸シクロヘキシル、サリチル酸フェニル、サリチル酸ベンジル、サリチル酸フェニルエチル、サリチル酸p-クレジル、フェノキシ酢酸アリル、フェニルプロピオン酸エチル、メチルアトラレート、フェニルグリシド酸メチル、フェニルグリシド酸エチル、3-メチル-3-フェニルグリシド酸エチル、p-メチル- β -フェニルグリシド酸エチル、アントラニル酸メチル、アントラニル酸エチル、アントラニル酸ブチル、アントラニル酸cis-3-ヘキセニル、アントラニル酸フェニルエチル、アントラニル酸シンナミル、N-メチルアントラニル酸メチル、インドール、スカトール等

50 があり不純物を含有しても差し支えないし、天然物由来の香料でも差し支えない。これらの香料化合物は、単独で又は2種以上混合して配合することができる。

【0024】これらの香料化合物のうち、より「気分を落ち着かせる」効果の点から、好ましくは、cis-3-ヘキセノール、trans-2-ヘキセノール、cis-3-ヘキセナール、trans-2-ヘキセナール、酢酸cis-3-ヘキセニル、酢酸trans-2-ヘキセニル、 β -フェニルエチルアルコール、アネトール、バニリン、ヘリオトロピン、ガラクソリド、ヘリオトロピンジメチルアセター等が望ましい。

【0025】これらのe) 成分の香料化合物の配合量は、香料組成物全量に対して、0.01~99重量%、好ましくは、0.02~50重量%である。配合量が0.01重量%未満であると、本発明の更なる効果を発揮することができず、また、99重量%を超えると、香りのバランスをくずして、嗜好性の面から嫌われるなどして、香りとしての効果を発揮できないなどの点で好ましくない。

【0026】本発明の上記①又は②の香料組成物では、上記 α -ピネン、上記a) 成分~e) 成分以外に以下に示す香料を本発明の効果を損なわない範囲内で含有して

も何等差し支えない。なお、以下に示す香料の呼称は、「合成香料 化学と商品知識; 印藤元一著」による。その他に配合できる香料としては、例えば、コヒノール、プレノール、4-メチル-3-デセン-5-オール、3、7-ジメチル-7-メトキシ-2-オクタノール、メチルトリメチルシクロペンテニルブテノール、サンダロール、p-イソプロピルシクロヘキサノール、o-tert-ブチルシクロヘキサノール、メチルサンデフロール、テトラヒドロミルセノール、フィトール、イソフィトール、ジメチルフェニルエチルカルビノール、3-メチル-1-フェニル-3-ペンタノール、アミルシンナミックアルコール、3-メチル-5-フェニルペンタノール、フロロール、p-サイメン、4-イソプロピル-1-メチル-2-プロペニルベンゼン、ジフェニルメタン、tert-ブチルヒドロキノンジメチルエーテル、2-メチルデカナール、2-メチルウンデカナール、2, 6-ジメチル-5-ヘプタナール、2, 5, 6-トリメチル-4-ヘプタナール、トリメチルウンデセナール、5, 9-ジメチル-4, 8-デカジエナール、トリメチルデカジエナール、2, 6, 10-トリメチル-5, 9-ウンデカジエナール、マイラックアルデヒド、リラル、ベルナルデヒド、クミンアルデヒド、p-イソプロピルフェニルアセトアルデヒド、2-メチル-3-(4-メチルフェニル)-プロパナール、p-tert-ブチルヒドロシンナミックアルデヒド、シクラメンアルデヒド、p-エチルメチルジヒドロシンナミックアルデヒド、スザラル、リリアル、 α -アミルシンナミックアルデヒド、 α -ヘキシルシンナミックアルデヒド、メチルヘプテノン、ジメチルオクテノン、メチレンテトラメチルヘプタノン、3-ヒドロキシメチル-2-ノナノン、o-tert-ブチルシクロヘキサノン、2-sec-ブチルシクロヘキサノン、クリプトン、p-tert-ペンチルシクロヘキサノン、ネロン、4-シクロヘキシル-4-メチル-2-ペンタノン、ピペリトン、ジオスフェノール、酢酸p-イソプロピルシクロヘキサニル、酢酸tert-アミルシクロヘキシル、酢酸ジヒドロテルピニル、酢酸p-tert-ブチルシクロヘキシル、酢酸o-tert-ブチルシクロヘキシル、酢酸クミニル、酢酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、酢酸フェニルエチルメチルエチルカルビニル、ベチコールアセテート、酢酸 α -アミルシンナミックアルデヒド、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、イソ酢酸cis-3-ヘキセニル、イソ酢酸1, 3-ジメチル-3-ブテニル、サリチル酸イソアミル、オーランチオール、ドデカンニトリル、2-トリデセンニトリル、ゲラニルニトリル、シトロネリルニトリル、クミニトリル、3-エチルピリジン、2-アセチルピリジン、2-イソブチルピリジン、3-イソブチルピリジン、2-n-ペンチルピリジン、5-エチル-2-メチルピリジン、ニコチン三メチル、キノリン、テトラヒドロ-

メチルキノリン、3-イソプロピルキノリン、イソブチルキノリン、2-メチルピラジン、2, 5-ジメチルピラジン、2, 6-ジメチルピラジン、テトラメチルピラジン、2-メチル-5-ビニルピラジン、インドール-ヒドロキヂトロネラルシッフ塩基、5-メチル-3-ヘプタノンオキシム、ブッコオキシム、N-メチル-N-フェニル-2-メチルブチルアミド、等があり不純物を含有しても差し支えないし、天然物由来の香料でも差し支えない。これらの香料は、単独で又は2種以上混合して配合することができる。

【0027】このように構成される本発明の香料組成物は、上述の如く、① α -ピネンと、上記a) 群の15種から選択される少なくとも1種の香料とを含有する香料組成物、若しくは、② α -ピネンと、上記a) 群の15種から選択される少なくとも1種の香料と、上記b) ~ e) から選択される少なくとも1種の香料とを含有する香料組成物からなるものであり、これらの成分の香料配合比は上記配合量の範囲内で下記の範囲が好ましい。なお、以下の香料配合比は配合順である。上記①の α -ピネンと、上記a) 群の15種から選択される少なくとも1種の香料とを含有する香料組成物では、1/100~1/1、好ましくは、1/90~1/1である。上記②の α -ピネンと、上記a) 群の15種から選択される少なくとも1種の香料と、上記b) ~ e) から選択される少なくとも1種の香料とを含有する香料組成物では、1/500/500~2/1/1、好ましくは、1/450/450~1.5/1/1である。これらの範囲となる香料配合比とすることにより、より「やすらぎ感」を与える香気を有し、かつ、更に使用感に優れた香料組成物を提供することができる。

【0028】本発明の香料組成物の対象製品としては、例えば、香水、オウドトワレ、コロソ、制汗剤、デオドラント剤、シャンプー、リンス、ヘアコンディショナー、ヘアトリートメント、ヘアグルーミング、石鹸、ボディソープ、基礎化粧品等の人体用製品、衣料用洗剤、衣料用柔軟剤、衣料用漂白剤、等の衣料用製品、台所用食器洗浄剤、住居用洗浄剤、トイレ用洗浄剤、住居用漂白剤、芳香剤、床磨き剤、等の住居用製品、歯磨、洗口剤、口中消臭剤、口中清涼剤等の口中製品、貼付剤等の雑貨製品が挙げられる。好ましくは、香水、オウドトワレ、コロソ、入浴剤などの人体への香りを主体とした製品や芳香剤のような環境に良い香りを漂わせる製品などである。その理由は、本発明の香料組成物が香りそのものを訴求する製品を対象とするものであることから、これらの製品は香料濃度が高いので、効果を発揮し易いことによる。

【0029】また、本発明の香料組成物を配合した製品の包装材料としては、材質が、ガラス、金属、顔料及び又は色素を含有又は含有しない樹脂、紙、及び前記材質の複合素材よりなる容器が好適に使用できる。容器材質

の具体的な例としては、ガラス製容器やアルミ缶、ブリキ缶、防錆用内面コート処理アルミ缶又はブリキ缶等の金属製容器や、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリエチレンナフタレート、ポリエチレンテレフタレート、ポリアクリロニトリル、ポリビニルクロライド、ポリビニリデンクロライド、ナイロン、エチレン-ビニルアルコール共重合体、ポリメチルメタアクリレート等の樹脂類の1種及び/又は2種以上混合してもよいし、単層及び/又は多層にし、アルミニウム層等が入ってもよいし、含金属顔料及びフタロシアニン系顔料及び/又は色素を含有させるなど不透明化してもよい樹脂容器、紙及び/又は紙と上記樹脂やアルミニウム等の金属との複合素材で成り立っている容器等が挙げられる。

【0030】更に、目的の「やすらぎ感」を与える香料組成物を配合した製品の容器としては、香料の保護という面では、若干アルカリ性を帯びるという点を除外すると、ガラスが最良である。但し、商品によっては、輸送時に破損したり、消費者が、使用の時に落としたり、ぶつけたりすると破損して怪我をすることがあるので、そのような時には、樹脂や金属容器が好ましい。ガラスを使用する場合には、ガラス表面を樹脂でコーティングするとか、金属容器に入れて破損を保護することができる。

【0031】上記透明なガラスや透明な樹脂容器での問題は、光の透過により、香料が光反応を起こして変質してしまい、香りが本来の機能を発揮できなくなることである。従って、光の透過を防止する必要がある。光による香料の変質を防止する方法には、光を透過しにくくするとか、光反応に影響の大きい紫外線などを透過させない方法がある。無色透明ガラスでは、金属等で、透明樹脂では含金属顔料、フタロシアニン系顔料、色素等で着色や不透明化したり、また、紫外線吸収剤をガラスや樹脂に練り混んだりする方法がある。また、紙、木、不透明樹脂、金属、ラミネートされた材等の箱に入れたり、ガラスや樹脂の表面を直接不透明樹脂、紙、布、皮などで覆う等の処置を行う。ガラスに似た感触としては、内面まで釉薬をかけた陶器が好ましいが、破損の問題は、同じであることから、ガラス同様の処置が必要である。

【0032】また、金属容器は、光も透過しないし、破損の問題も無いが、香料の安定性という面では、製造してから消費者の手に渡り使い切るまでの期間に水分によって、製品の中身に金属が溶出して、溶出した金属イオンが触媒となり、香料の変質（異臭の発生や中身の変色、沈殿、等）を大きく加速するという問題がある。従って、このような場合には、金属容器の内面を中身と直接接触させないために樹脂などで内面コーティングを行う等の処理が必要である。同様に、金属溶出の恐れがあるのは、含金属顔料やフタロシアニン系顔料を樹脂に練りこんで不透明化した樹脂系容器で、このような香料の

変質防止には、不透明化樹脂の内面に含金属顔料やフタロシアニン系顔料を含有しない透明な樹脂等を張り付ける等のラミネート化した容器を使用する必要がある。ラミネート化には、樹脂同志のみではなく、アルミニウムなどの金属層をラミネート化したものもあるが、これは、光の完全透過防止と香料透過防止である。樹脂だけだと、樹脂に練り込んである軟化のための可塑剤が、香料によって中身に溶出したり、可塑剤を通して香料が容器の外に放出されてしまうという問題があり、金属層はこの問題を解決したものである。但し、香料の透過によって、金属層に樹脂を透過した香料が遮られ、香料濃度が高まり、層間に使用した接着剤が香料に溶解され、接着能を喪失して、ラミネートの層間剥離が起きるので香料にあった容器材質の選定が重要である。このようなことから、「やすらぎ感」のある香料はテルペン系炭化水素が多いので、ガラスが最適であるが、樹脂では、内容物の接触面材質が、テルペン系炭化水素に耐性のあるポリプロピレン、ポリエチレンテレフタレート、ナイロン等が好ましい。

【0033】本発明の香料組成物に用いられる包装体は、上述の如く、材質が、ガラス、金属、顔料及び/又は色素を含有又は含有しない樹脂、紙、及び前記材質の複合素材より形成されるものであり、ボトル、チューブ、フィルム、フィルムの貼り合わせによるパウチ、袋、箱、等、任意の形態を取り得るものである。

【0034】このように構成される本発明の香料組成物では、上記①の α -ピネンと、上記a)成分の15種の大環状ムスクから選択される少なくとも1種の組み合わせからなる香料組成物を着香した製品を容器に充填したものは、使用した際の香りが「やすらぎ感」を与えるとという優れた効果を有し、かつ、使用感に優れたものとなり、更に、上記②の α -ピネンと、上記a)成分の15種の大環状ムスクから選択される少なくとも1種更に、下記b)～e)から選択される少なくとも1種の香料とを含有する香料組成物では、更に「やすらぎ感」を与えるという優れた効果を有し、かつ、更に使用感に優れたものとなる。本発明の上記①又は②の香料組成物において、 α -ピネン及び上記a)成分の大環状ムスク香料の役割は、「うわ立ちの香りをマイルドにする」効果や「香りの持続性」という点で優れたものである。なお、上記①又は②の組み合わせでない香料組成物では、本発明の効果を達成できないものである（この点に関しては後述する試験例など詳述する）。

【0035】

【実施例】次に、本発明の実施例及び比較例を試験例で示し、本発明の効果等をより具体的に説明する。なお、各試験例に先だってやすらぎ感度の試験法は下記により行った。

【0036】〔試験法・やすらぎ感度〕香気のやすらぎ感の程度については、下記方法により試験を行った。す

なわち、内容物を所定の容器に入れ、室温で30日放置熟成後、その香りの「やすらぎ感度」を30名の一般パネラーで下記判定基準で評価した。なお、室温30日とは、工場で生産されてから消費者の手に渡り使用開始ま

〔判定基準〕

A：やすらぎ感のある香り	25名以上 / 30名
B：やすらぎ感のある香り	20～24名 / 30名
C：やすらぎ感のある香り	10～19名 / 30名
D：やすらぎ感のある香り	9名以下 / 30名

【0037】〔試験例1（実施例1、2及び比較例3）〕下記配合組成となるコロソ組成物に、下記表1の香料組成-1、2、3の各々を3重量%配合したものに

(コロソ組成物)

エタノール	75
ポリエチレングリコール	1
ローズウォーター	2
香料（香料組成-1、2、3）	3
精製水	バランス

【0038】この時の香料は、下記表1の香料組成1、2のα-ピネン及びa)成分及び／又はb)成分～e)成分含有香料（実施例1、2）と、下記表1の香料組成3のα-ピネン及びa)成分を含有しない香料（比較例1）である。下記表1に示すとおり、実施例1、2となる香料組成1、2を配合したコロソ組成物は、比較例1となる香料組成3を配合したコロソ組成物に比べ、やす

でに要する通常の経過日数である。また、以下の判定基準のC以上、好ましくはB以上が本発明の効果を達成できるものである。

について、150ml容量のガラス容器に入れて蓋をした後、室温で30日放置後、コロソ組成物を肌に使用した時の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(単位は重量%)

らぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記ガラス容器に代え、ポリエチレン容器、ポリプロピレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、内面樹脂コート材付きエアゾール缶を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0039】

【表1】

香料処方1

香料種	香料名	香料組成-1	香料組成-2	香料組成-3
	α-ピネン	0.5	0.1	0.0
a	イソシネオール	5.0	5.0	0.0
a	シトロネール	1.0	1.0	0.0
a	シネオール	0.1	0.1	0.0
a	リモネン	0.1	0.1	0.0
b	オレンジ油	20.0	20.0	20.0
c	カスタード	0.0	1.0	5.0
c	ゲラニオール	4.0	4.0	4.0
c	シトロネール	5.0	5.0	5.0
c	トナリ	0.0	2.0	6.0
c	リナロール	15.0	15.0	15.0
c	酢酸ゲラニル	6.0	6.0	6.0
c	酢酸シトロネール	2.0	2.0	2.0
c	酢酸リナール	8.0	8.0	8.0
d	カンマーデカラクトン	0.5	0.5	0.5
e	シス-3-ヘキセノール	0.5	0.5	0.5
e	ジヒドロシネン酸メチル	10.0	10.0	10.0
e	フェニルエチルアルコール	10.0	10.0	10.0
e	酢酸ベンジル	3.0	3.0	3.0
	リリアル	0.0	5.0	5.0
	酢酸p-tert-ブチルシネン	0.0	1.0	1.0
香りの評価		A	B	D

【0040】〔試験例2（実施例3、4及び比較例2）〕下記配合組成のボディソープ組成物に、下記表2の香料組成-4、5、6の各々を0.5重量%配合した

(ボディソープ組成物)

ヤシ油脂肪酸カリ	10
ミリスチン酸カリ	15
プロピレングリコール	8
ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド	5

ものについて、300ml容量のポリエチレン容器に入れてキャップをした後、室温で30日放置後、組成物の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(単位は重量%)

23

ソルビット
 エデト酸四ナトリウム四水塩
 色素
 香料(香料組成-4、5、6)
 精製水

24

5
 適量
 適量
 0.5
 バランス

【0041】この時の香料は、下記表2の香料組成4、5の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分～e)成分含有香料(実施例3、4)と、下記表2の香料組成6の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例2)である。下記表2に示すとおり、実施例3、4となる香料組成4、5を配合したボディソープ組成物は、比較例2となる香料組成6を配合したボディソープ組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判

る。また、上記ポリエチレン容器に代え、ポリプロピレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ナイロン/ポリプロピレン/アルミニウム/ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0042】

【表2】

香料処方2

香料種	香料名	香料組成-4	香料組成-5	香料組成-6
	α -ピネン	1.0	0.2	0.0
a	アブソリュート	0.2	0.2	0.0
a	オキシヘキサセノ-2-オン	5.0	5.0	0.0
a	シクロヘキサセノ	6.0	6.0	0.0
a	シクロヘキサセノリト	5.0	5.0	0.0
a	14-メチルヘキサセノリト	2.0	2.0	0.0
a	14-メチルヘキサセノリソ	2.0	2.0	0.0
b	アブソリュートオクタ	2.0	2.0	2.0
b	オクタセノ油	2.0	2.0	2.0
b	タイム油	5.0	5.0	5.0
b	ラベンダーアブソリュート	2.0	2.0	2.0
c	サンダル	4.0	4.0	4.0
c	シトール	4.0	4.0	4.0
c	リナール	8.0	8.0	8.0
c	ロゼノール	10.0	10.0	10.0
c	酢酸カニール	6.0	6.0	6.0
c	酢酸リナール	3.0	3.0	3.0
d	カンナデオラクトン	3.5	3.5	3.5
d	カマリ	6.0	6.0	6.0
e	アブソリュート	0.1	0.1	0.1
e	オクタノール	3.0	3.0	3.0
e	カシメラン	1.0	1.0	1.0
e	カンナデ	0.0	1.0	5.0
e	シス-3-ヘキシルリシレート	7.0	7.0	7.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
e	ジヒドロシキミン酸メチル	10.0	10.0	10.0
e	ダマセノ	0.2	0.2	0.2
e	トナリト	0.0	2.0	8.0
e	ヘリオトビシ	2.0	2.0	2.0
	ゲラニニトリル	2.0	2.0	2.0
	ジキスミソロ-ラハ-ス	10.0	10.0	10.0
	ムカアロ-ラハ-ス	6.0	6.0	6.0
	リリア	0.0	15.0	15.0
香りの評価		A	B	D

【0043】〔試験例3(実施例5、6及び比較例3)〕下記配合組成のシャンプー組成物に、下記表3の香料組成-7、8、9の各々を0.5重量%配合したものについて、300ml容量のポリエチレン容器に入れ

てキャップをした後、室温で30日放置後、シャンプー組成物を洗髪に使用した時の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(シャンプー組成物)

(単位は重量%)

ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸ナトリウム 5
 ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 2
 ラウリン酸アミドベタイン 4
 ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド 3
 ヒドロキシセルロース 0.2
 シリコン 3
 安息香酸ナトリウム 0.5
 クエン酸 適量
 色素 適量

【0044】この時の香料は、下記表3の香料組成-7、8の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分〜e)成分含有香料(実施例5、6)と、下記表3の香料組成-9の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例3)である。下記表3に示すとおり、実施例5、6となる香料組成7、8を配合したシャンプー組成物は、比較例3の香料組成9を配合したシャンプー組成物に較べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記ポリエチレン容器に代え、ポリプロピ

レン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ポリエチレンテレフタレート/アルミニウム/ポリエチレン複合素材容器、ナイロン/アルミニウム/ポリエチレン複合素材容器、ナイロン/ポリプロピレン/ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0045】

【表3】

香料処方3

香料種	香料名	香料組成-7	香料組成-8	香料組成-9
	α -ピネン	1.0	0.1	0.0
a	イソブチルデカンジオート	1.0	1.0	0.0
a	オキサヘキサセン-2-オン	3.0	3.0	0.0
a	シロペンタデカン	5.0	5.0	0.0
a	14-メチルヘキサデセリド	1.0	1.0	0.0
a	14-メチルヘキサデカノド	1.0	1.0	0.0
b	アブソリュートオウゴン	2.0	2.0	2.0
b	クラリセージ油	2.0	2.0	2.0
b	ライム油	5.0	5.0	5.0
b	ラベンジンアブソリュート	2.0	2.0	2.0
c	サンダル	4.0	4.0	4.0
c	シトラス	4.0	4.0	4.0
c	リタロール	8.0	8.0	8.0
c	ロゼノール	10.0	0.0	10.0
c	酢酸ゲラニル	6.0	6.0	6.0
c	酢酸リナリル	3.0	3.0	3.0
d	カンマデカラトン	3.5	3.5	3.5
d	クマリン	6.0	6.0	6.0
e	アンブロキサ	0.1	0.1	0.1
e	オイゲノール	3.0	3.0	3.0
e	カンマラ	1.0	1.0	1.0
e	ガラノリド	0.0	1.0	5.0
e	シス-3-ヘキシルサリレート	7.0	7.0	7.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
e	ダマセノン	0.2	0.2	0.2
e	トナド	0.0	2.0	8.0
e	ペリオロピン	2.0	2.0	2.0
	ゲラニニトリル	2.0	2.0	2.0
	シヤスミンプロールヘース	8.0	8.0	8.0
	ムゲプロールヘース	6.0	6.0	6.0
	リタール	0.0	5.0	15.0
香りの評価		A	B	D

【0046】〔試験例4、(実施例7、8及び比較例4)〕下記配合組成のリンス組成物に、上記表3の香料組成-7、8、9の各々を0.5重量%配合したもののについて、300ml容量のポリエチレン容器に入れてキ

ャップをした後、室温で30日放置後、リンス組成物を洗髪後すすいで使用した時の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(リンス組成物)

(単位は重量%)

塩化アルキルトリメチルアンモニウム	1.5
ステリルアルコール	3
シリコン	2
パルミチン酸セチル	1
ヤシ油脂肪酸ソルピタン	1
ヒドロキシエチルセルロース	適量
グリシン	1
プロピレングリコール	5
安息香酸	適量
リン酸	適量
色素	適量
香料(香料組成-7、8、9)	0.5

精製水

【0047】この時の香料は上記表3の香料組成-7、8の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分~e)成分含有香料(実施例7、8)と、上記表3の香料組成-9の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例4)である。下記表4に示すとおり、実施例7、8となる香料組成7、8を配合したリンス組成物は、比較例4の香料組成9を配合したリンス組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記ポリエチレン容器に代え、ポリプロピレン容器、ポリエ

バランス

チレンテレフタレート容器、ポリエチレンテレフタレート/アルミニウム/ナイロン/ポリエチレン複合素材容器、ナイロン/アルミニウム/ポリエチレン複合素材容器、ナイロン/ポリプロピレン/ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0048】

【表4】

	香料組成-7	香料組成-8	香料組成-9
香りの評価	A	B	D

【0049】〔試験例5(実施例9、10及び比較例5)〕下記配合組成の固形石鹸組成物に、下記表5の香料組成-10、11、12の各々を1.5重量%配合したもののについて、90gの固形石鹸を化粧石鹸包装紙用

(固形石鹸組成物)

石鹸用素地

酸化チタン

香料(香料組成-10、11、12)

精製水

(単位は重量%)

98

0.2

1.5

バランス

【0050】この時の香料は下記表5の香料組成-10、11の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分~e)成分含有香料(実施例9、10)と、下記表5の香料組成-12の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例5)である。下記表5に示すとおり、実施例9、10なる香料組成10、11を配合した固形石鹸組成物は、比較例5の香料組成12を配合した固形石

組成分に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記固装箱に代え、ポリエチレン箱、ポリプロピレン箱、ポリエチレンテレフタレート箱、ナイロン箱、紙/ポリプロピレン複合素材箱を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0051】

【表5】

香料処方4

香料種	香料名	香料組成-10	香料組成-11	香料組成-12
	α -ピネン	0.6	0.1	0.0
a	10-オキサリチン	5.0	5.0	0.0
a	アゾレチン	0.5	0.5	0.0
a	オキサリチン-2-オン	7.0	7.0	0.0
b	セラニウム油	5.0	5.0	5.0
b	パチュリ油	1.0	1.0	1.0
b	パルハニウム	2.0	2.0	2.0
b	パルハニウム油	2.0	2.0	2.0
c	ゲラニオール	10.0	10.0	10.0
c	シトロネール	8.0	8.0	8.0
e	インドール	0.5	0.5	0.5
e	オクタニール	0.5	0.5	0.5
e	オラクリン	0.0	4.0	10.0
e	テオニール	0.8	0.8	0.8
e	トリニール	0.0	2.0	5.0
e	リナール	1.0	1.0	1.0
e	パルハニール	3.0	3.0	3.0
e	フェニルエチルアルコール	20.0	20.0	20.0
e	メチルアセレート	1.0	1.0	1.0
e	メチルコロン	8.0	8.0	8.0
	2-メチルペンチオール	0.0	1.2	1.2
	石鹸用リッパース	5.0	5.0	5.0
	石鹸用ローズベース	50.0	50.0	50.0
香りの評価		A	B	D

【0052】〔試験例6、(実施例11、12及び比較例6)〕下記配合組成の衣料用洗剤組成物に、下記表6の香料組成-13、14、15の各々を0.3重量%配合したもののについて、600g入り容量のコートボール

／ワックス／クラフト紙複合素材容器に入れて蓋をした後、室温で30日放置後、衣料用洗剤組成物を洗濯に使用した時の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

29

30

(衣料用洗剤組成物)

(単位は重量%)

アニオン界面活性剤

25

ノニオン界面活性剤

5

石鹼

3

A型ゼオライト

18

珪酸ナトリウム

5

炭酸カリウム

12

炭酸ナトリウム

バランス

過炭酸ソーダ

4

活性化剤

1

酵素

適量

蛍光剤

適量

色素

適量

香料(香料組成-13、14、15)

0.3

【0053】この時の香料は、下記表6の香料組成-13、14の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分～e)成分含有香料(実施例11、12)と、下記表6の香料組成-15の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例6)である。下記表6に示すとおり、実施例11、12なる香料組成13、14を配合した衣料用洗剤組成物は、比較例6の香料組成15を配合した衣料用洗剤組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記コートボール/ワックス

／クラフト紙複合素材容器に代え、厚紙容器、紙／ポリプロピレン複合素材容器、紙／ナイロン複合素材容器、ポリエチレン容器、ポリプロピレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ポリプロピレン／紙／ポリプロピレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0054】

【表6】

香料処方5

香料種	香料名	香料組成-13	香料組成-14	香料組成-15
	α -ピネン	2.0	0.2	0.0
a	12-オキサヘキサデカノール	7.0	7.0	0.0
a	エチレンテレフタレート	6.0	6.0	0.0
a	オキサヘキサデセン-2-オン	8.0	8.0	0.0
a	14-メチルヘキサデセン-2-ノール	2.0	2.0	0.0
a	14-メチルヘキサデセン-2-ノール	2.0	2.0	0.0
b	セラウム油	1.0	1.0	1.0
b	パチュリ油	4.0	4.0	4.0
c	アセチルセトレン	15.0	15.0	15.0
c	サンガリナル	6.0	6.0	6.0
c	セト-ロ-メチルエーテル	6.0	6.0	6.0
c	リナロール	10.0	10.0	10.0
c	酢酸リナリル	8.0	8.0	8.0
d	クマリン	6.5	6.5	6.5
e	アンブ ロキサン	0.5	0.5	0.5
e	カラメル	0.0	2.0	6.0
e	ジヒドロキシベンゼンメチル	20.0	20.0	20.0
e	トナリト	0.0	1.0	5.0
e	アニリン	3.0	3.0	3.0
e	ヘキシルシニキアルデヒド	90.0	90.0	90.0
e	ヘリオピニン	2.5	2.5	2.5
e	ヘリオール	5.0	5.0	5.0
e	メチルアトレート	4.0	4.0	4.0
e	酢酸ベンジル	15.0	15.0	15.0
	グリーンベース	4.5	4.5	4.5
	ゲラニトリル	1.5	1.5	1.5
	シトロネリトリル	0.5	0.5	0.5
	ムグーベース	50.0	50.0	50.0
	リラル	6.0	6.0	6.0
	リリアル	0.0	35.0	35.0
	ローズベース	80.0	80.0	80.0
香りの評価		A	C	D

【0055】〔試験例7(実施例13、14及び比較例7)〕下記配合組成の衣料用柔軟組成物に、下記表7の香料組成-16、17、18の各々を0.5重量%配合したものについて、800ml容量のポリエチレン容器

(衣料用柔軟剤濃縮タイプ組成物)

に入れて蓋をした後、室温で30日放置後、衣料用柔軟剤組成物を洗濯後に使用し干した時の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(単位は重量%)

31

32

カチオン界面活性剤	15
ポリオキシエチレンイソトリデシルアルコール	1
エチレングリコール	5
シリコン	適量
殺菌剤	適量
色素	適量
キレート剤	適量
無機塩	適量
抗酸化剤	適量
香料（香料組成-16、17、18）	0.5
精製水	バランス

【0056】この時の香料は下記表7の香料組成-16、17の α -ピネン及びa)成分及び／又はb)成分～e)成分含有香料（実施例13、14）と、下記表7の香料組成-18の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料（比較例7）である。下記表7に示すとおり、実施例13、14なる香料組成16、17を配合した衣料用柔軟剤濃縮タイプ組成物は、比較例7の香料組成18を配合した衣料用柔軟剤濃縮タイプ組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上

記ポリエチレン容器に代え、ポリプロピレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ナイロン容器、ナイロン／ポリプロピレン／ポリエチレン複合素材容器、ポリエチレンテレフタレート／ナイロン／ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0057】

【表7】

香料処方6

香料種	香料名	香料組成-16	香料組成-17	香料組成-18
	α -ピネン	1.0	0.2	0.0
a	イソペンタリノール	9.0	9.0	0.0
a	イソペンタリノール-2-オン	2.0	2.0	0.0
a	シクロヘキサノール	5.0	5.0	0.0
b	イソイソノール	2.0	2.0	2.0
b	イソイソノール	1.0	1.0	1.0
b	イソイソノール	4.0	4.0	4.0
c	アセチルピネン	15.0	15.0	15.0
c	ヒドロキシピネン	6.0	6.0	6.0
c	リナロール	10.0	10.0	10.0
c	酢酸リナール	8.0	8.0	8.0
d	カルネオール	1.0	1.0	1.0
d	カルネオール	6.5	6.5	6.5
e	アブキサン	0.5	0.5	0.5
e	カルネオール	0.0	1.0	6.0
e	カルネオール	6.0	6.0	6.0
e	ジヒドロシキミン酸メチル	20.0	20.0	20.0
e	トリノール	0.0	1.0	5.0
e	ピネン	3.0	3.0	3.0
e	ヘキシルシキミン酸メチル	90.0	90.0	90.0
e	ヘキシルピネン	2.5	2.5	2.5
e	ヘキシルピネン	5.0	5.0	5.0
e	メチルピネン	4.0	4.0	4.0
e	酢酸ベンジル	15.0	15.0	15.0
	グリーンベース	4.5	4.5	4.5
	ゲラニオール	1.5	1.5	1.5
	シロリニトリル	0.5	0.5	0.5
	ローズベース	50.0	50.0	50.0
	リナール	6.0	6.0	6.0
	リナール	0.0	35.0	35.0
	ローズベース	80.0	80.0	80.0
	酢酸 α -tert-ブチルシクロヘキシル	0.0	2.0	2.0
香りの評価		A	B	D

【0058】〔試験例8（実施例15、16及び比較例8）〕下記配合組成の食器用洗剤組成物に、下記表8の香料組成-19、20、21の各々を0.2重量%配合したものについて、800ml容量のポリエチレン容器

(食器用洗剤組成物)

アルキルエチレン硫酸ナトリウム
 α -オレフィン硫酸ナトリウム

に入れて蓋をした後、室温で30日放置後、食器用洗剤組成物を食器に使用した時の香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(単位は重量%)

8
3

33

34

アミノキシド	3
ラウリン酸ジエタノールアミド	5
エタノール	3
パラトルエンスルホン酸60%水溶液	1.5
ポリエチレングリコール	1
安息香酸ナトリウム	2
色素	適量
香料(香料組成-19、20、21)	0.2
精製水	バランス

【0059】この時の香料は、下記表8の香料組成-19、20の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分～e)成分含有香料(実施例15、16)と、下記表8の香料組成-21の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例8)である。下記表8に示すとおり、実施例15、16となる香料組成19、20を配合した食器用洗剤組成物は、比較例8の香料組成21を配合した食器用洗剤組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記ポリエチレン容器に代

え、ポリプロピレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ナイロン容器、ナイロン/ポリエチレン複合素材容器、ナイロン/ポリプロピレン/ポリエチレン複合素材容器、ポリエチレンテレフタレート/ナイロン/ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0060】

【表8】

香料処方7

香料種	香料名	香料組成-19	香料組成-20	香料組成-21
	α -ピネン	1.0	0.1	0.0
a	11-オクタデカリン	1.0	0.5	0.0
a	シロペンタカリン	5.0	2.0	0.0
b	オレンジ油スイート	40.0	40.0	40.0
b	オレンジ油ペレンジ	10.0	10.0	10.0
b	グレープリーフ油	0.5	0.5	0.5
b	コリアンダー油	2.0	2.0	2.0
b	シロ油	2.0	2.0	2.0
b	スイートフェンネル油	1.0	1.0	1.0
b	マンダリン油	5.0	5.0	5.0
b	ユズ油	1.0	1.0	1.0
b	ライム油	12.0	12.0	12.0
b	レモンカラス油	1.0	1.0	1.0
b	レモン油	20.0	20.0	20.0
c	シトール	1.5	1.5	1.5
e	カラツリ	0.0	0.5	1.0
e	シス-3-ヘキセノール10%エタノール溶液	1.0	1.0	1.0
香りの評価		A	C	D

【0061】〔試験例-9(実施例17、18及び比較例9)〕下記配合組成の入浴剤組成物に、下記表9の香料組成-22、23、24の各々を1重量%配合したものについて、500ml容量のポリプロピレン容器に入

(入浴剤組成物)

コメヌカ油	5
カミツレ抽出液	3
スメクタイト	2
ソルビット	10
流動パラフィン	10
界面活性剤	2
酸化チタン	5
安息香酸ナトリウム	1
クエン酸	1
エタノール	5
香料(香料組成-22、23、24)	1
精製水	バランス

(単位は重量%)

れて蓋をし、室温で30日放置後、浴室で浴槽に40℃のお湯200lを張ったところへ入浴剤を30g投入して手で良く攪拌してから、香りのやすらぎ感の程度を確認した。

【0062】この時の香料は、下記表9の香料組成-22、23の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分

～e)成分含有香料(実施例17、18)と、下記表9の香料組成-24の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例9)である。下記表9に示すとおり、実施例17、18となる香料組成22、23を配合した入浴剤組成物は、比較例9の香料組成24を配合した入浴剤組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に優れていることが判る。また、上記ポリプロピレン容器に代え、ポ

リエチレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ナイロン容器、ポリエチレン/ナイロン/ポリプロピレン複合素材容器、ポリプロピレン/ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0063】

【表9】

香料処方8		香料組成-22	香料組成-23	香料組成-24
香料種	香料名			
	α -ピネン	5.0	0.1	0.0
a	10-オキサリチン カリド	50.0	10.0	0.0
a	シロアノン カリド	2.0	1.0	0.0
b	オレンジ油 スイート	40.0	40.0	40.0
b	オレンジ油 ハレンジ	10.0	10.0	10.0
b	シロアノン油	2.0	2.0	2.0
b	ジャスミン コンクリート	1.0	1.0	1.0
b	スイートフェニル油	1.0	1.0	1.0
b	タイム油	5.0	5.0	5.0
b	バニリン油	10.0	10.0	10.0
b	ヒバ油	20.0	20.0	20.0
b	ローズ油	8.0	8.0	8.0
b	ユス油	2.0	2.0	2.0
b	レゾノイド ハンズイン	2.0	2.0	2.0
b	レモン油	20.0	20.0	20.0
b	ローズ コンクリート	2.0	2.0	2.0
c	シト랄	1.5	1.5	1.5
e	カラリド	0.0	10.0	30.0
e	シタリナル	3.0	3.0	3.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
	ジャスミンベース	30.0	30.0	30.0
	ローズベース	40.0	40.0	40.0
香りの評価		A	C	D

【0064】〔試験例-10、実施例19、20及び比較例10〕下記配合組成の芳香剤組成物1に、下記表9の香料組成-25、26、27の各々を5重量%配合し(芳香剤組成物1)

カラギーナン	3
界面活性剤	10
エチレングリコール	1
ジブチルヒドロキシトルエン	0.2
リンゴ酸	0.02
色素	微量
香料(香料組成-25、26、27)	5
精製水	バランス

【0065】この時の香料は、下記表10の香料組成-25、26の α -ピネン及びa)成分及び/又はb)成分～e)成分含有香料(実施例19、20)と、下記表10の香料組成-27の α -ピネン及びa)成分を含有しない香料(比較例10)である。下記表10に示すとおり、実施例19、20となる香料組成25、26を配合した芳香剤組成物は、比較例10の香料組成27を配合した芳香剤組成物に比べ、やすらぎ感を与える効果に

たもの150gを200mlのポリプロピレン容器に入れて蓋をし、室温で30日放置後、6畳の部屋で20分解放後、香りのやすらぎ感の程度を確認した。

(単位は重量%)

優れていることが判る。また、上記ポリプロピレン容器に代え、ポリエチレン容器、ポリエチレンテレフタレート容器、ナイロン容器、ナイロン/ポリエチレン複合素材容器、ナイロン/ポリプロピレン/ポリエチレン複合素材容器を夫々使用した場合も上記と同様な結果が得られた。

【0066】

【表10】

香料処方9

香料種	香料名	香料組成-25	香料組成-26	香料組成-27
	α -ピネン	2.0	0.1	0.0
a	エチレンジラシレート	150.0	30.0	0.0
a	Δスコ	1.0	0.5	0.0
b	オレンジ油 スイート	150.0	150.0	150.0
b	ゲラニトリル	1.0	1.0	1.0
b	シトロネラ油	2.0	2.0	2.0
b	スイートフェンネル油	1.0	1.0	1.0
b	和明油	10.0	10.0	10.0
b	ヒナギ油	20.0	20.0	20.0
b	フチゲレン油	25.0	25.0	25.0
b	ペラルモット油	30.0	30.0	30.0
b	ボアローズ油	8.0	8.0	8.0
b	ユス油	2.0	2.0	2.0
b	ラベンダー油	2.0	2.0	2.0
b	レモングラス油	10.0	10.0	10.0
b	レモン油	80.0	80.0	80.0
c	シトラル	1.5	1.5	1.5
c	メントール	2.0	2.0	2.0
e	カラツト	0.0	10.0	30.0
e	サンタール	3.0	3.0	3.0
e	シス-3-ヘキセノール	1.0	1.0	1.0
	ジャスミンベース	30.0	30.0	30.0
	ローズベース	40.0	40.0	40.0
香りの評価		A	C	D

【0067】以上表1～表10の結果から明らかなように、本発明範囲となる実施例1～20と、本発明の範囲外となる比較例1～10との対比により、 α -ピネン及びa)成分及び／又はb)成分～e)成分含有香料組成物を着香した製品を容器に充填した製品は、消費者の手に渡り、使用する時に、優れたやすらぎ感を与えることができ、しかも、あらゆる使用場面においても人間本来の生存要求から来る、やすらぎを与える香気を有するので使用感においても優れた香料組成物であることが判明

した。

【0068】

- 20 【発明の効果】請求項1記載の発明によれば、使用した際の香りがやすらぎ感を与えるという優れた効果を有し、かつ、使用感に優れた香料組成物が提供される。請求項2記載の発明によれば、使用した際の香りが更なるやすらぎ感を与えるという優れた効果を有し、かつ、使用感に更に優れた香料組成物が提供される。

フロントページの続き

(51)Int. Cl. 7

A61K 7/46

識別記号

311

345

355

7/50

F I

A61K 7/46

7/50

テーマコード(参考)

311

345

355

F ターム(参考) 4C083 AA112 AA122 AB242 AB282
AC022 AC051 AC082 AC102
AC122 AC132 AC211 AC212
AC242 AC302 AC311 AC312
AC352 AC432 AC511 AC532
AC582 AC642 AC692 AC712
AC761 AC782 AC841 AC842
AD042 AD152 AD282 AD531
AD532 BB41 CC01 CC23
CC25 CC38 CC39 EE06
4H059 BA02 BA12 BA14 BA17 BA23
BA30 BA35 BA36 BB03 BB04
BB13 BB14 BB17 BB18 BB19
BB22 BB44 BB45 BB46 BB55
BC10 BC23 CA51 DA09 EA31
EA32